Gebruikershandleiding

SyncMaster C24A650X C27A650X C24A650U C27A650U

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

BN46-00083B-01

Auteursrecht

Wijzigingen voorbehouden.

© 2011 Samsung Electronics

Het auteursrecht op deze handleiding is eigendom van Samsung Electronics.

Gebruik of vermenigvuldiging van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming van Samsung Electronics niet toegestaan.

Het SAMSUNG-logo en het SyncMaster-logo zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Samsung Electronics.

Microsoft, Windows en Windows NT zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.

- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
  - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
  - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

Gebruikte pictogrammen in deze handleiding

	De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Symbolen voor veiligheidsvoorzorgen

Waarschuwing	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.
Let op	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben.

Voordat u het product in gebruik neemt

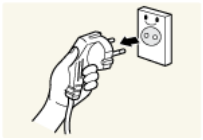
	Activiteiten met dit symbool erbij zijn niet toegestaan.
	Aanwijzingen met dit symbool erbij moeten worden opgevolgd.

Reiniging

Reiniging

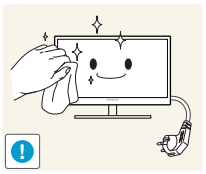
Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panelen zijn gevoelig voor krassen.

Ga bij het reinigen als volgt te werk.



1. Zet het beeldscherm en de computer uit.
2. Trek het netsnoer uit het beeldscherm.

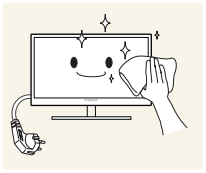
Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



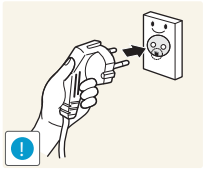
3. Veeg de monitor af met een schone, zachte, droge doek.

- Gebruik op het beeldscherm geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of middelen die de oppervlaktespanning verlagen, bevatten.

- Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.



4. Maak een zachte doek nat met water en wring de doek goed uit, voordat u daarmee de behuizing van de monitor reinigt.

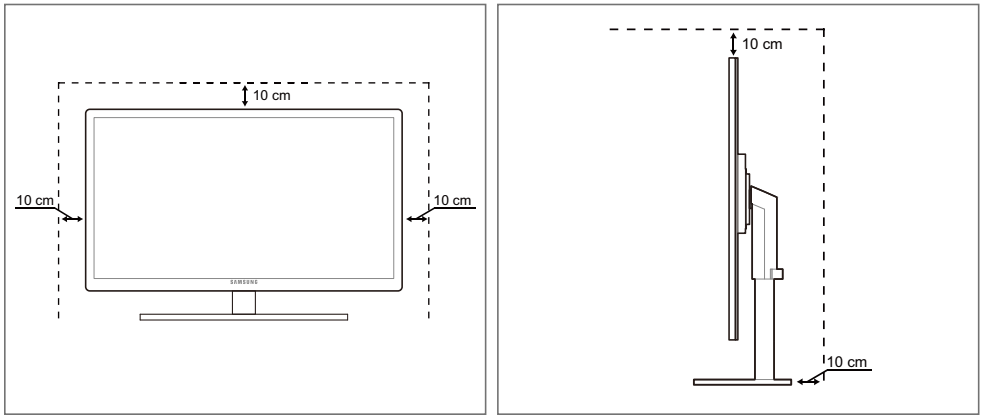


5. Sluit het netsnoer weer op het product aan nadat u het product hebt gereinigd.
6. Zet het beeldscherm en de computer aan.

Installatieruimte

- Zorg voor een beetje ruimte rond het product voor de ventilatie. Wanneer de interne temperatuur oploopt, kan er brand of schade aan het product ontstaan. Houdt bij het installeren van het product minimaal een ruimte aan zoals hieronder wordt weergegeven.

De buitenkant kan afwijken, afhankelijk van het product.



Voorzorgsmaatregelen voor bewaring

Op het oppervlak van hoogglansmodellen kunnen witte vlekken ontstaan als in de buurt een ultrasone luchtbevochtiger wordt gebruikt.

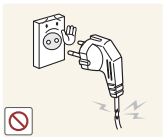
Neem contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 110) als de binnenkant van de monitor moet worden gereinigd. (Niet gratis.)

Veiligheidsvoorschriften

Elektriciteit en veiligheid

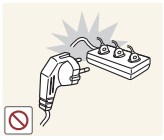
De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Waarschuwing



Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

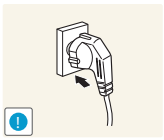


Sluit niet te veel producten tegelijk aan op hetzelfde stopcontact.

- Anders kan er door oververhitting van het stopcontact brand ontstaan.

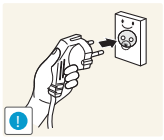
Kom niet met natte handen aan de stekker.

- Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).

- Een losse verbinding kan brand veroorzaken.



Steek de stekker in een geaard stopcontact (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

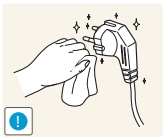
- Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.

Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Zet geen zware voorwerpen op het netsnoer.

- Een beschadigd netsnoer kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



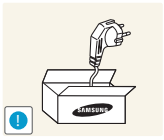
Als de pennen van de stekker of het stopcontact onder het stof zitten of anderszins vies zijn, maak ze dan schoon met een droge doek.

- Anders kan er brand ontstaan.

Let op

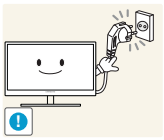
Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.

- Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.



Gebruik het netsnoer alleen voor officiële producten van Samsung.

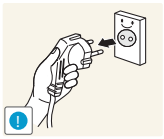
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

- Als er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken zodat het product geen stroom meer krijgt.

  Met de aan-uitknop wordt het product niet volledig zonder stroom gezet.

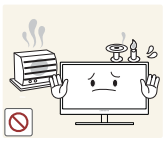


Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Installatie

Waarschuwing



Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.

- Anders kan er brand ontstaan.

Plaats het product niet in een beperkte ruimte met een slechte ventilatie, zoals in een (boeken)kast.

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een te hoge binnentemperatuur.

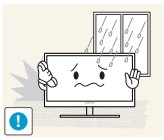
Bewaar het plastic verpakkingsmateriaal van het product buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken.

Voordat u het product in gebruik neemt

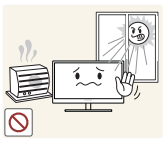
Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.



Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.

- Anders kan de levensduur van het product korter worden of kan er brand ontstaan.

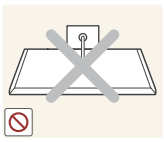
Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.

- Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.

Let op

Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

- Anders kan het product defect raken of kan er lichamelijk letsel ontstaan.

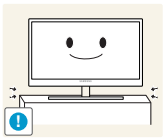


Leg het product niet op de voorkant.

- U zou het scherm kunnen beschadigen.

Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.



Zet het product voorzichtig neer.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.

Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne deeltjes, chemische stoffen of extreme temperaturen) of in een vliegveld of treinstation waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is, kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.

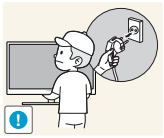
- Neem vóór installatie contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 110) als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.

Bediening

Waarschuwing

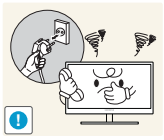
In het product is hoogspanning aanwezig. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 110).



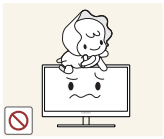
Voordat u het product verplaatst, moet u het uitzetten met de aan-uitschakelaar en alle kabels losmaken die op het product zijn aangesloten (zoals netsnoer en antennekabel).

- Anders kan het netsnoer schade oplopen met brand of een elektrische schok tot gevolg.



Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 110).

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.

- Het product kan omvallen en uw kind kan ernstig letsel oplopen.

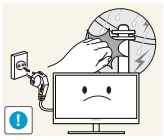
Als het product valt of als de behuizing schade oploopt, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 110).

- Anders kan een elektrische schok of brand worden veroorzaakt.

Voordat u het product in gebruik neemt

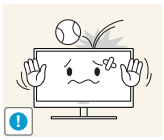
Leg geen zware voorwerpen, speelgoed of snoep boven op het product.

- Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



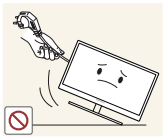
Trek bij onweer de stekker uit het stopcontact en raak de antennekabel niet aan.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



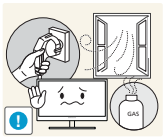
Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



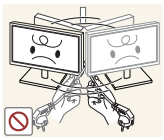
Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen of kan het product defect raken, met een elektrische schok of brand tot gevolg.



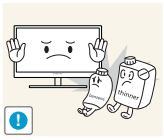
Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.

- Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.
- Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.



Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen of kan het product defect raken, met een elektrische schok of brand tot gevolg.



Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.

Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een te hoge binnentemperatuur.

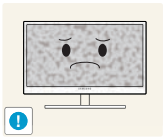
Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in de ventilatieopeningen van het product.

- Als er water of vreemde substanties in het product komen, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 110).
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.

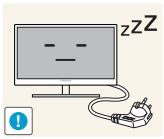
- Als er water of vreemde substanties in het product komen, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 110).
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Let op



Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

- Als u het product langere tijd niet gaat gebruiken, schakel dan de energiebesparingsfunctie in of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld.

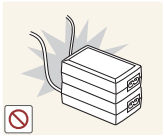


Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een teveel aan stof, oververhitting, een elektrische schok of een stroomlek.

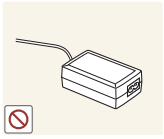
Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.

- Uw ogen kunnen vermoeid raken.



Plaats geen netadapters bij elkaar.

- Anders kan er brand ontstaan.



Verwijder de plastic verpakking van de netadapter voordat u de adapter in gebruik neemt.

- Anders kan er brand ontstaan.

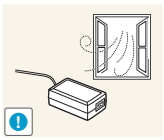
Voordat u het product in gebruik neemt

Laat geen water in of op de netadapter komen.

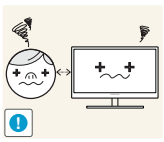
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Gebruik het product niet buitenshuis, waar het kan worden blootgesteld aan regen of sneeuw.
- Zorg er bij het dweilen van de vloer voor dat de netadapter niet nat wordt.

Plaats de netadapter niet in de buurt van de verwarming.

- Anders kan er brand ontstaan.



Bewaar de netadapter in een goed geventileerde ruimte.



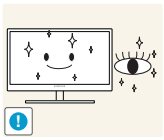
Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.

Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.

Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

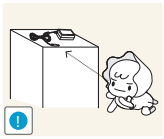
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.

- Zo geeft u uw ogen rust.

Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.



Houd kleine onderdelen die u voor het product gebruikt, buiten bereik van kinderen.

Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.

- Anders kunnen kleine vingertjes of handjes vast komen te zitten en letsel oplopen.
- Wanneer u het product te ver kantelt, kan het omvallen en lichamelijk letsel veroorzaken.

Zet geen zware voorwerpen op het product.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.

Correcte houding bij gebruik van product

Gebruik het product in de juiste houding:

- Houd uw rug recht.
- Houd een afstand van 45 tot 50 cm aan tussen uw ogen en het scherm. Kijk licht omlaag naar het scherm.

  Houd uw ogen recht voor het scherm.
- Pas de hoek van het product zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw onderarmen in een rechte hoek ten opzichte van uw bovenarmen en houd uw polsen recht.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Pas de hoogte van het product aan, zodat u uw knieën in een hoek van minstens 90 graden gebogen kunt houden, met uw hielen plat op de grond en uw armen lager dan uw hart.

Inhoudsopgave

VOORDAT U HET PRODUCT IN GEBRUIK NEEMT

2 **Auteursrecht**
2 Gebruikte pictogrammen in deze handleiding
2 Symbolen voor veiligheidsvoorzorgen

4 **Reiniging**
4 Reiniging
5 Installatieruimte
5 Voorzorgsmaatregelen voor bewaring

5 **Veiligheidsvoorschriften**
5 Elektriciteit en veiligheid
7 Installatie
9 Bediening

13 **Correcte houding bij gebruik van product**

VOORBEREIDINGEN

19 **De inhoud controleren**
19 De verpakking verwijderen.
20 De componenten controleren

22 **Onderdelen**
22 Knoppen voorzijde
24 Achterkant

26 **Installatie**
26 De standaard bevestigen
27 De kanteling en hoogte van het product aanpassen
27 Het beeldscherm draaien
28 De dongle voor een draadloze verbinding aansluiten en loskoppelen (Rx)
29 Een wandmontageset of bureaustandaard installeren
30 Antidiefstalslot

31 **"MagicRotation Auto"**

"HUB MONITOR" GEBRUIKEN

32 **Informatie over "HUB Monitor"**

Inhoudsopgave

33 **De software voor het gebruik van "HUB Monitor" installeren**

33 "Samsung HUB Monitor Setup" installeren

35 **Het product aansluiten op een computer voor het gebruik van "HUB Monitor"**

35 Verbinding maken met een computer via **Wireless USB**

39 Aansluiten op een computer met de **USB**-kabel

40 **Werken met "HUB Monitor"**

40 Het product gebruiken als **USB HUB**

42 Aansluiten op een netwerk

43 **Het IP-adres van de HUB Monitor configureren**

43 Dynamisch IP-adres

44 Statisch IP-adres

47 **Om op te letten voordat u de modus Wireless USB of USB gebruikt**

EEN BRONAPPARAAT AANSLUITEN EN GEBRUIKEN

48 **Voordat u een apparaat aansluit**

48 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

49 **Een pc aansluiten en gebruiken**

49 Aansluiten op een computer

51 Het stuurprogramma installeren

52 Optimale resolutie instellen

53 De resolutie wijzigen op de computer

56 **Een hoofdtelefoon aansluiten**

57 **Het stroomsnoer aansluiten**

HET SCHERM INSTELLEN

58 **MAGIC**

58 SAMSUNG MAGIC **Bright**

60 SAMSUNG MAGIC **Color**

61 **Brightness**

61 De optie **Brightness** configureren

Inhoudsopgave

62 Contrast
62 **Contrast** configureren

63 Sharpness
63 **Sharpness** configureren

64 Coarse
64 **Coarse** aanpassen

65 Fine
65 **Fine** aanpassen

66 Response Time
66 **Response Time** configureren

TINT CONFIGUREREN

67 Red
67 **Red** configureren

68 Green
68 **Green** configureren

69 Blue
69 **Blue** configureren

70 Color Tone
70 De instellingen voor **Color Tone** configureren

71 Gamma
71 **Gamma** configureren

HET BEELD VAN FORMAAT VERANDEREN OF VERPLAATSEN

72 Image Size
72 De d grootte van het beeld (**Size**) wijzigen

73 H-Position en V-Position
73 **H-Position** en **V-Position** configureren

74 Menu H-Position en Menu V-Position
74 **Menu H-Position** en **Menu V-Position** configureren

Inhoudsopgave

INSTELLEN EN RESETTEN

75 HUB
75 Auto Wireless Detection
76 Wireless Connection
77 USB Connection
78 Analog
79 HDMI
80 USB Super Charging
80 Wireless ID

81 ECO
81 Eco Motion Sensor
83 Eco Light Sensor
86 Eco Saving
87 Eco Icon Display

89 Menu Transparency
89 **Menu Transparency** wijzigen

90 Language
90 De **Language** wijzigen

91 PC/AV Mode
91 **PC/AV Mode** configureren

92 Auto Source
92 **Auto Source** configureren

93 Display Time
93 **Display Time** configureren

94 Key Repeat Time
94 **Key Repeat Time** configureren

95 Customized Key
95 **Customized Key** configureren

96 Off Timer On/Off
96 **Off Timer On/Off** configureren

97 Off Timer Setting
97 **Off Timer Setting** configureren

Inhoudsopgave

98 **Reset**
98 Instellingen initialiseren (**Reset**)

HET MENU INFORMATION EN MEER

99 **INFORMATION**
99 **INFORMATION** weergeven
99 **Brightness configureren in het startscherm**

PROBLEMEN OPLOSSEN

100 **Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung**
100 Het product testen
100 De resolutie en frequentie controleren
101 Controleer het volgende
104 **Vragen en antwoorden**

SPECIFICATIES

106 **Algemeen**
108 **PowerSaver**
109 **Tabel Standaardsignaalmodi**

BIJLAGE

110 **Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE**
112 **Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)**
113 **Terminologie**

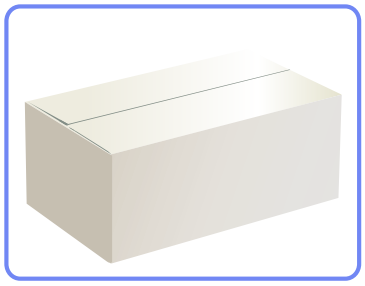
INDEX

1 Voorbereidingen

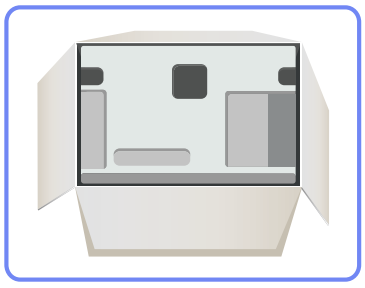
1.1 De inhoud controleren

1.1.1 De verpakking verwijderen.

1 De verpakking openen. Let erop dat u het product niet beschadigt wanneer u de verpakking opent met een scherp voorwerp.

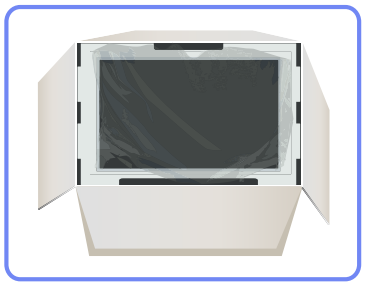


2 Verwijder het piepschuim van het product.



3 Controleer de componenten en verwijder het piepschuim en het plastic.

- Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.
- De afbeelding is alleen bedoeld ter referentie.

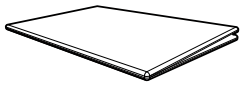


4 Bewaar de doos i een droge omgeving, zodat deze opnieuw kan worden gebruikt wanneer u het product in de toekomst moet verplaatsen.

1.1.2 De componenten controleren

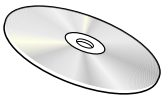
- Neem contact op met de winkel waar u het product hebt gekocht als er een onderdeel ontbreekt.
- Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten en de items die afzonderlijk worden verkocht, kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.

Onderdelen

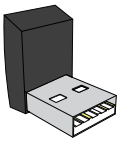


Handleiding voor snelle installatie

Garantiekaart (niet beschikbaar op alle locaties)

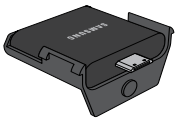


Gebruikershandleiding



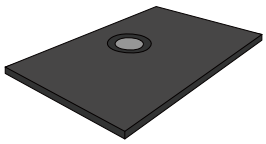
Dongle voor een draadloze verbinding(Tx)

(Afzonderlijk verkrijgbaar voor C24A650U- en C27A650U-modellen)

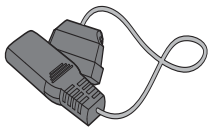


Dongle voor een draadloze verbinding(Rx)

(Afzonderlijk verkrijgbaar voor C24A650U- en C27A650U-modellen)

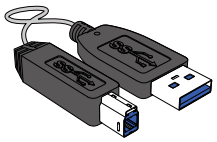


Voet van standaard

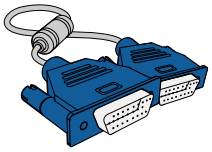


Voedingskabel

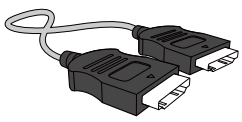
DC-voedingsadapter



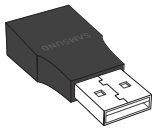
USB 3.0-kabel



D-SUB-kabel



HDMI-kabel (optioneel)

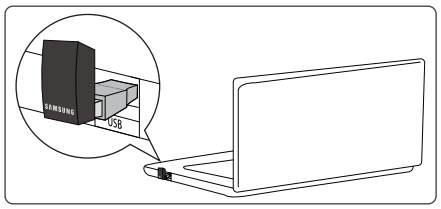


USB-adapter (Afzonderlijk verkrijgbaar voor C24A650U- en C27A650U-modellen)

De componenten kunnen verschillen, afhankelijk van de locatie.

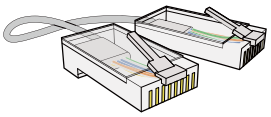
USB-adapter (Afzonderlijk verkrijgbaar voor C24A650U- en C27A650U-modellen)

Gebruik de USB-adapter wanneer de dongle voor de draadloze verbinding niet kan worden aangesloten op uw notebook.

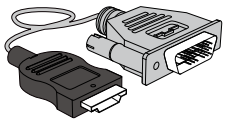


Afzonderlijk verkrijgbare items

De volgende items kunnen worden aangeschaft bij een verkooppunt bij u in de buurt.



LAN-kabel

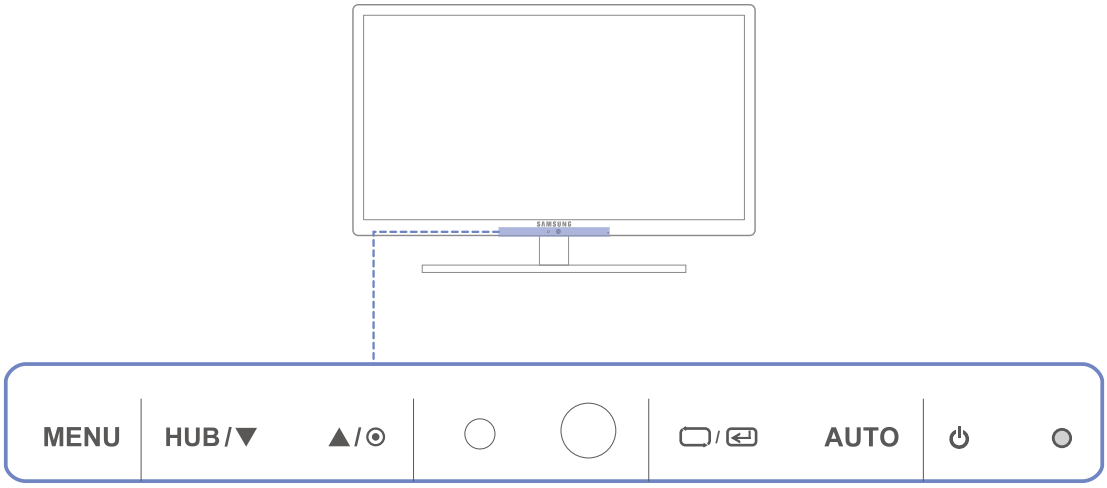


HDMI-DVI-kabel

1.2 Onderdelen

1.2.1 Knoppen voorzijde

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

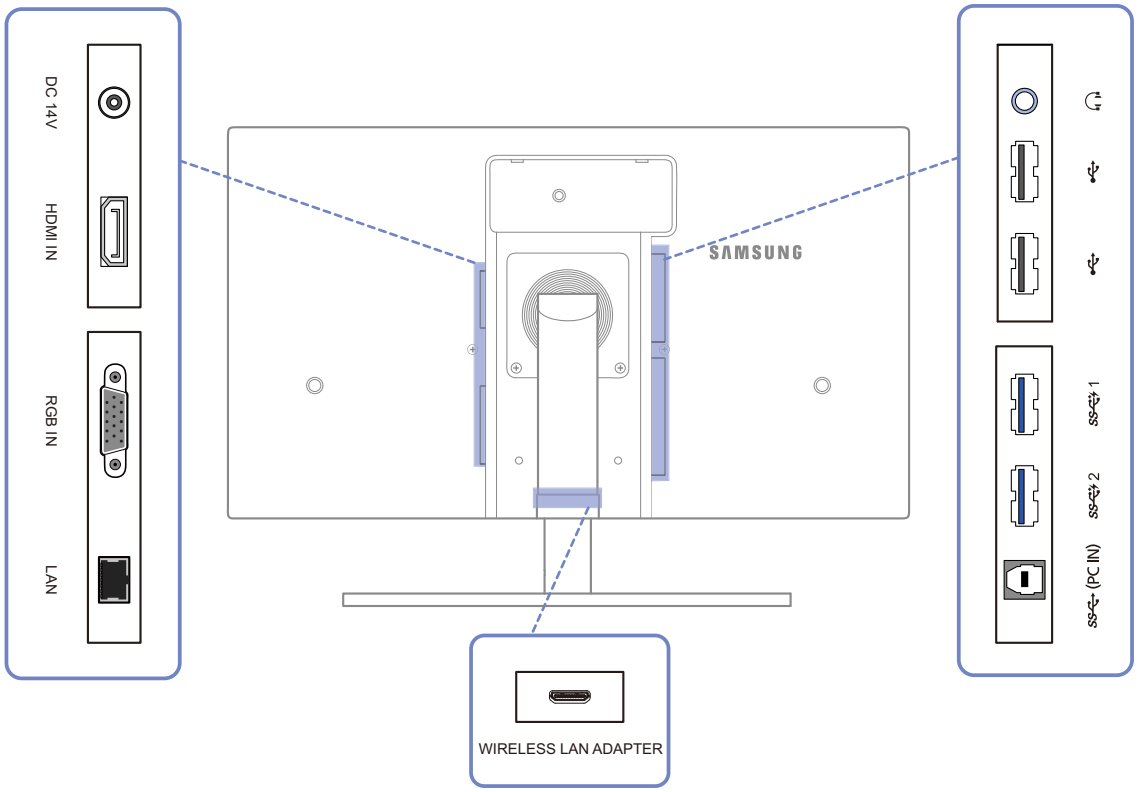


Pictogrammen	Omschrijving
MENU	• Hiermee opent of sluit u het OSD-menu of keert u terug naar het laatste menu. • OSD-vergrendeling: behoud van de huidige instellingen of blokkering van het OSD-menu om onbedoelde aanpassing van instellingen te voorkomen. U vergrendelt het OSD-menu door MENU [MENU] vijf seconden ingedrukt te houden. U ontgrendelt het OSD-menu door MENU [MENU] langer dan vijf seconden ingedrukt te houden. Als de OSD-bediening is vergrendeld, • kunnen de opties **Brightness** en **Contrast** worden aangepast en kan **INFORMATION** worden weergegeven. • De functie die als **Customized Key** is geconfigureerd voordat de OSD-bediening werd vergrendeld, kan worden gebruikt door op de toets [HUB] te drukken.

Pictogrammen	Omschrijving
HUB	Configureer **Customized Key** en druk op [HUB]. De volgende opties worden ingeschakeld. **HUB** - **ECO** - **MAGIC** - **Image Size** Als u **Customized Key** wilt configureren, gaat u naar **SETUP&RESET** → **Customized Key** en selecteert u de gewenste modus.
▲/▼	Hiermee gaat u naar boven of naar beneden in het menu of wijzigt u de waarde van een optie in het OSD-menu.
◉	Pas de schermhelderheid aan. **Volume** (**VOL**) kan worden aangepast als er een kabel op de [HDMI IN]-poort is aangesloten.
▭/↵	Een menuselectie bevestigen. Wanneer u op [▭/↵] drukt wanneer het OSD-menu niet zichtbaar is, verandert u van bron (**Wireless USB**/**USB**/**Analog**/**HDMI**). Als u het product aanzet of een andere bron selecteert door op [▭/↵] te drukken, wordt in de linkerbovenhoek van het scherm een bericht weergegeven waarin u de gewijzigde bron ziet.
AUTO	Druk op de knop [AUTO] om automatisch de scherminstellingen aan te passen. • Alleen beschikbaar in de modus **Analog**. • Als de resolutie wordt gewijzigd in Eigenschappen voor beeldscherm, wordt de functie **Auto Adjustment** ingeschakeld.
⏻	Het scherm in-/uitschakelen.
◯ (aan/uit-lampje)	Het aan-uitlampje brandt wanneer het product normaal functioneert. • Raadpleeg "10.2 PowerSaver" voor meer informatie over de energiebesparingsfunctie. • De beste manier om stroom te besparen is door het netsnoer los te maken wanneer u het product langere tijd niet zult gebruiken. • Het voedingslampje wordt rood als er een draadloze communicatieverbinding tot stand is gebracht.

1.2.2 Achterkant

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

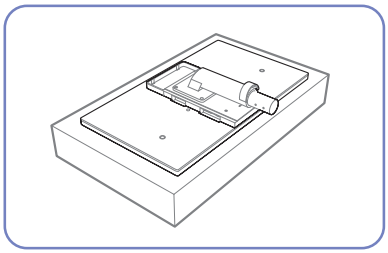


Poort	Omschrijving
	Hierop sluit u de netadapter aan.
	Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een HDMI-kabel.
	Hierop sluit u de D-SUB-kabel aan voor de verbinding met een computer.
	Hierop sluit u de LAN-kabel aan voor de verbinding met een netwerk.
	Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon.
	Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een USB-kabel. Compatibel met USB versie 2,0 en lager.
	Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een USB-kabel. Compatibel met USB versie 3.0 en lager.

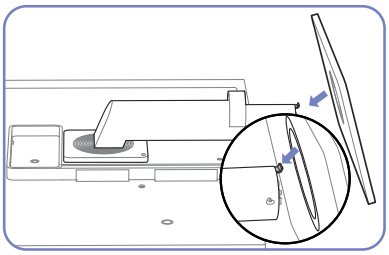
Poort	Omschrijving
	Hierop sluit u een USB-kabel aan voor de verbinding met een computer. Deze poort kan alleen worden gebruikt voor een computer.
	Hierop sluit u de dongle voor een draadloze verbinding aan (Rx).

1.3 Installatie

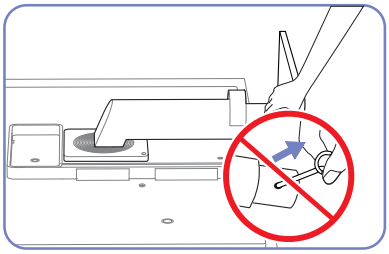
1.3.1 De standaard bevestigen



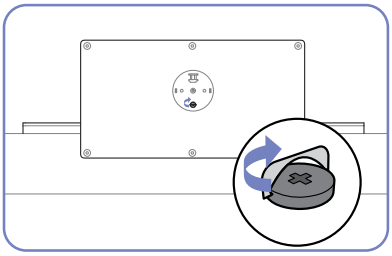
Plaats een beschermende doek of kussen op een vlakke ondergrond. Zet vervolgens het product ondersteboven op de doek of het kussen.



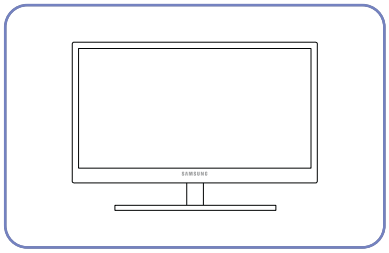
Plaats de voet van de standaard in de standaard in de richting van de pijl.



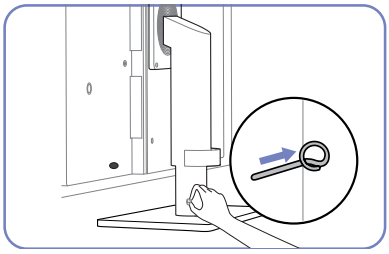
Verwijder de vergrendelingspin pas nadat u de standaard hebt bevestigd.



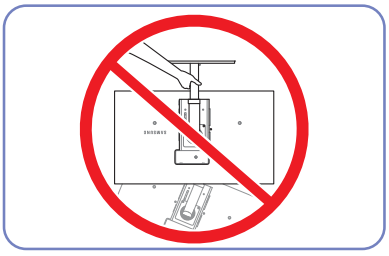
Draai de schroef aan de onderkant van de voet stevig vast.



Zet het product rechtop nadat u de standaard hebt geïnstalleerd.



U kunt de vergrendelingspen nu verwijderen en de standaard instellen.



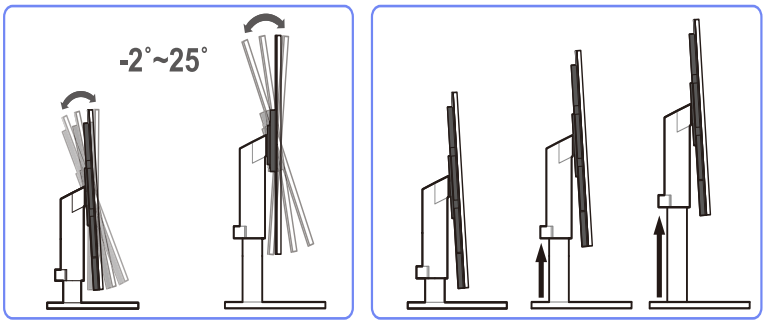
- Waarschuwing

Houd het product niet ondersteboven aan alleen de standaard.

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

1.3.2 De kanteling en hoogte van het product aanpassen

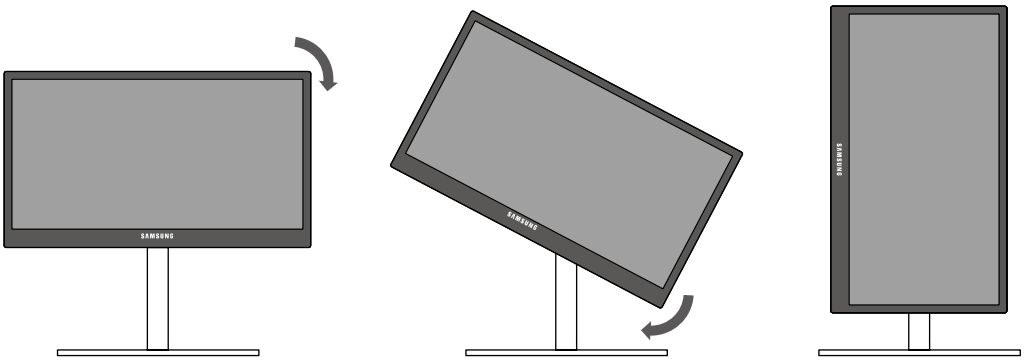
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



- Als u de hoogte wilt aanpassen, verwijdert u de vergrendelingspen.
- U kunt de kanteling en hoogte van de monitor aanpassen.
- Pak het product in het midden bovenaan vast en pas de hoogte van het scherm voorzichtig aan.

1.3.3 Het beeldscherm draaien

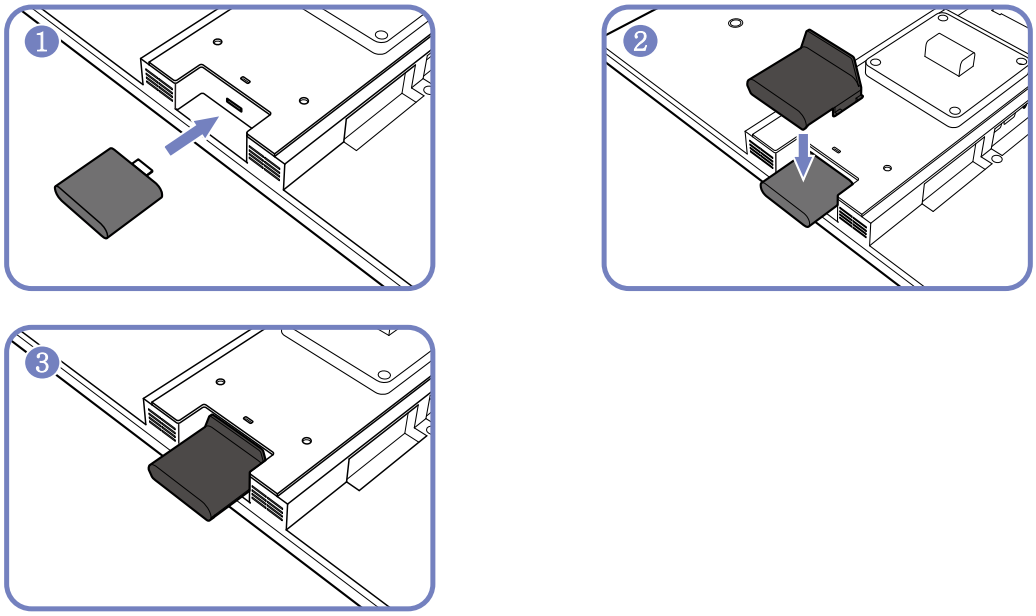
U kunt uw beeldscherm draaien zoals hieronder weergegeven.



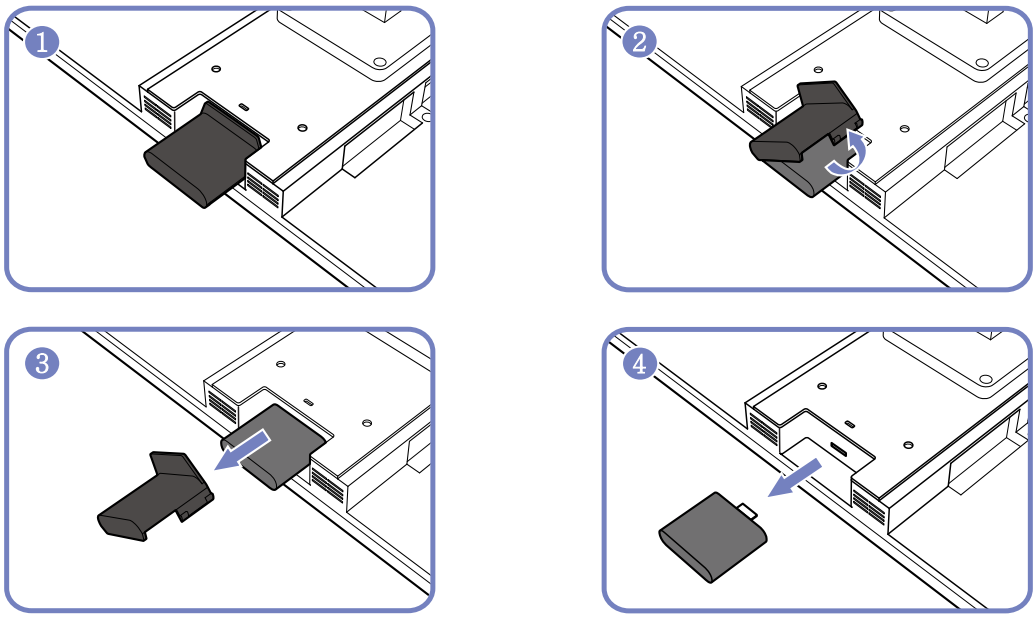
- Zorg ervoor dat u de standaard volledig uitschuift voordat u het beeldscherm draait.
- Als u het beeldscherm draait zonder de standaard volledig uit te schuiven, raakt de hoek van het scherm mogelijk de grond en raakt het scherm beschadigd.
- Draai het scherm niet linksom. Anders raakt het beeldscherm mogelijk beschadigd.

1.3.4 De dongle voor een draadloze verbinding aansluiten en loskoppelen (Rx)

De dongle voor een draadloze verbinding aansluiten (Rx)



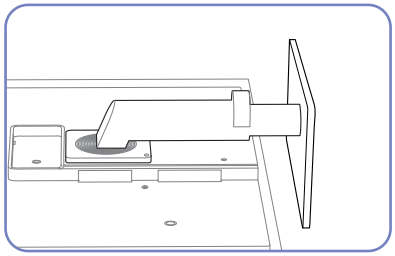
De dongle voor de draadloze verbinding (Rx) verwijderen.



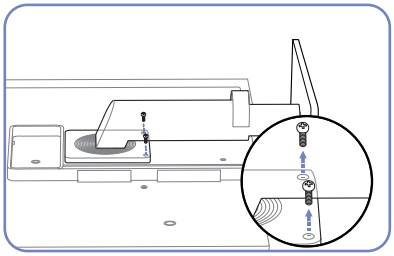
1.3.5 Een wandmontageset of bureaustandaard installeren

Vóór de installatie

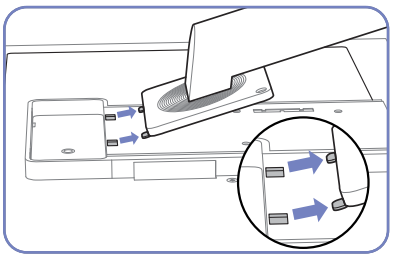
Schakel het product uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact.



Plaats een beschermende doek of kussen op een vlakke ondergrond. Zet vervolgens het product ondersteboven op de doek of het kussen.

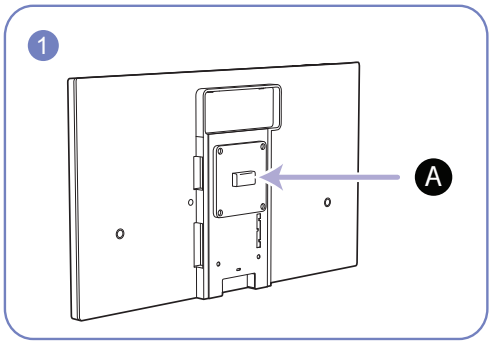


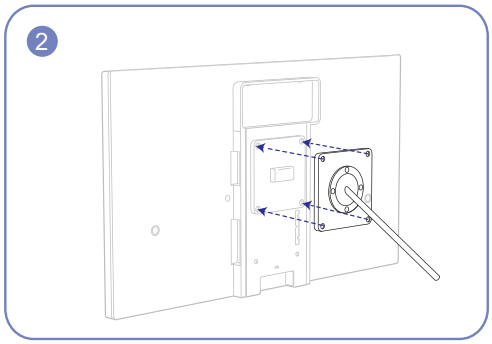
Draai de schroef aan de achterkant van het product los.

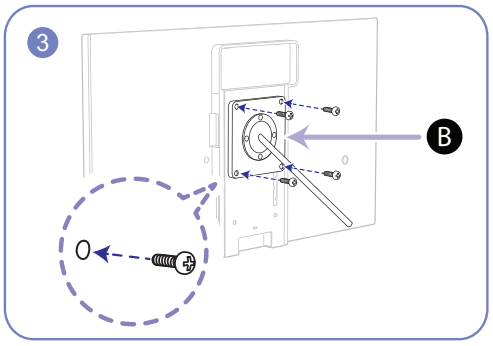


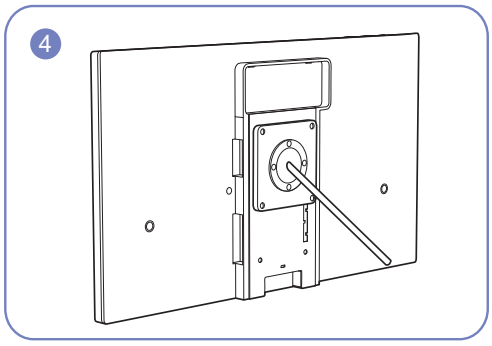
Til de standaar omhoog en verwijder deze.

Een wandmontageset of bureaustandaard installeren









A Bevestig hier de wandmontageset of bureaustandaard

B Beugel (apart geleverd)

Lijn de groeven uit en bevestig de schroeven op de beugel van het product losjes aan de overeenkomende onderdelen van de wandmontageset of bureaustandaard die u wilt aansluiten.

Opmerkingen

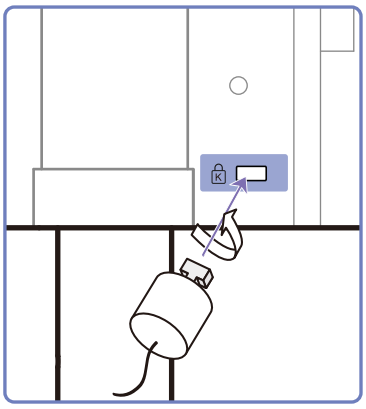
- Als u een schroef gebruikt die langer is dan de standaardlengte, kunnen de interne onderdelen van het product beschadigd raken.
- De lengte van de benodigde schroeven voor wandmontage die niet voldoen aan de standaardspecificaties van VESA verschillen afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet aan de standaard VESA-normen voldoen. Gebruik geen buitensporige kracht bij het bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard. Het product kan beschadigd raken of vallen en persoonlijk letsel veroorzaken. Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of letsel die wordt veroorzaakt door het gebruik van onjuiste schroeven of door het met buitensporige kracht bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard.
- Samsung is niet aansprakelijk voor enige schade aan het product of enig persoonlijk letsel door het gebruik van een andere dan de gespecificeerde wandmontageset of ten gevolge van de eigen installatie van de wandmontageset.
- Voor bevestiging van het product aan de wand kunt u een wandmontageset aanschaffen. Hiermee kan het product minimaal 10 cm van de muur wordt bevestigd.
- Gebruik een wandmontageset die voldoet aan de normen.

1.3.6 Antidiefstalslot

Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten. De vorm van het slot en de vergendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie. Het vergrendelingsapparaat wordt apart verkocht.

Een antidiefstalapparaat vergrendelen:

1. Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.
2. Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.
3. Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.
4. Sluit het slot.



- Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
- Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

1.4 "MagicRotation Auto"

De functie "MagicRotation Auto" detecteert dat de monitor wordt gedraaid (bij beeldschermen die hiervoor een sensor hebben). Vervolgens wordt het Windows-scherm gedraaid.

[Software installeren]

1. Plaats de cd met de gebruikershandleiding die bij het product is geleverd in het cd-romstation.
2. Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.

Na de installatie wordt het schermmenu (OSD) weergegeven in de taal van het besturingssysteem. (Dit voldoet aan de basiswerking van Windows.)

[Waarschuwing]

1. Alleen compatibel met Windows 7 (32- of 64-bits)
2. Compatibel met een grafische kaart die voldoet aan de DDC/CI- en MS API-normen.
   Bij gebruik van een grafische kaart die niet aan de genoemde normen voldoet, is de functie "MagicRotation Auto" mogelijk niet beschikbaar.
3. Werk het stuurprogramma van de grafische kaart bij naar de meest recente versie om deze functie goed te laten werken.
4. Voor de installatie zijn er veertien talen beschikbaar.

   English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
   Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어
5. Als de schermstand niet is ingesteld op 'Liggend' in het menu voor de beeldschermresolutie van Windows 7, werkt de functie "MagicRotation Auto" mogelijk niet goed.
6. Als de monitor wordt gedraaid, wordt het schermmenu weergegeven. Wanneer de monitor wordt gedraaid, kan het proces voor het opnieuw configureren van het scherm worden weergegeven of kan de schermbeveiliging worden geactiveerd, afhankelijk van de grafische kaart. Dit wordt gedaan door Windows en staat volledig los van het product.
7. Als u niet wilt dat het scherm automatisch wordt gedraaid wanneer u de monitor draait, druk dan tegelijk op de Windows-toets en de letter L om Windows te vergrendelen. Als het besturingssysteem niet kan worden vergrendeld, komt dit door beperkingen van de Windows API. Dit staat los van het product.
8. Deze functie is niet beschikbaar wanneer de invoerbron **Wireless USB** of **USB** is.

2 "HUB Monitor" gebruiken

U kunt de functie "HUB Monitor" gebruiken door het product via de functie Wireless USB of een USB-kabel te verbinden met een computer. Met "HUB Monitor" werkt het product als hub, zodat u een aangesloten apparaat vanaf het product kunt gebruiken in plaats van aangesloten op een computer.

2.1 Informatie over "HUB Monitor"

"HUB Monitor" is een hubsysteem dat onafhankelijk door Samsung is ontwikkeld. Het systeem biedt u het gemak om een notebook met een klein scherm en een beperkt aantal in-/uitgangen te beheren.

Notebooks en netbooks zijn makkelijk draagbaar, maar op kantoor of thuis zijn ze soms minder handig. Wanneer u een notebook aansluit die beschikt over de functie "HUB Monitor", kunt u het beeld van de notebook weergeven op een groter scherm. Met de hubfunctie kunt u via de notebook meerdere apparaten tegelijkertijd gebruiken, zelfs als de notebook over een beperkt aantal in-/uitgangen beschikt.

Dankzij de high-techfunctie voor een draadloze USB-verbinding kunt u via het product een draadloze verbinding met een notebook tot stand brengen en genieten van de verschillende multimedia-inhoud die op de notebook is opgeslagen.

Door de beeldscherminstellingen te configureren kunt u zelfs met drie monitors werken.

2.2 De software voor het gebruik van "HUB Monitor" installeren

Installeer de software die met het product is meegeleverd, op uw computer.

Voer regelmatig een upgrade van het stuurprogramma uit via www.samsung.com om de prestaties van uw HUB Monitor te optimaliseren.

2.2.1 "Samsung HUB Monitor Setup" installeren

Deze software is nodig voor het gebruik van de functie HUB Monitor. De installatie van de software kan worden beïnvloed door de grafische kaart, het moederbord of de netwerkomgeving van de computer.

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Klik op de knop "Installing the Software".
3. Klik op het installatieprogramma van "Samsung HUB Monitor Setup".
4. Controleer de modelnaam die wordt aangegeven op het label links onderaan op de achterkant van het product. Installeer vervolgens het bijbehorende programma voor het model, met inachtneming van de volgende instructies.

   Klik, voor model CA650X, op het pictogram [ ] om het bijbehorende programma te installeren.

   - Dit is van toepassing als u het product draadloos op de pc wilt aansluiten via een dongle voor draadloze verbindingen. (Het product kan tevens op de pc worden aangesloten via een bedrade verbinding waarbij gebruik wordt gemaakt van een USB 3.0-kabel.)

     - Selecteer het land waar u het product zult gebruiken tijdens de initiële installatie van het stuurprogramma. Het gebruik van het product in een ander land dan het geselecteerde land is in strijd met de wet.
     - Als geen software-installatievenster wordt weergegeven in het hoofdscherm, installeert u "Samsung HUB Monitor Setup" door het uitvoerbare bestand ("CA650X_Wireless_HUB_Monitor.exe") op de cd-rom te gebruiken.

   Klik, voor model CA650U, op het pictogram [ ] om het bijbehorende programma te installeren.

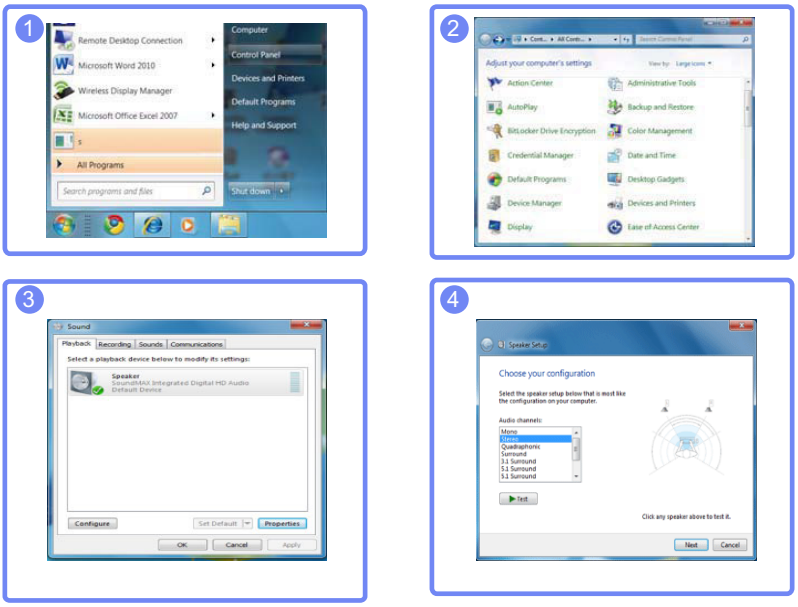
   - Dit is van toepassing als u het product op de pc wilt aansluiten via een bedrade verbinding waarbij gebruik wordt gemaakt van een USB 3.0-kabel.

     - Als u het product op de pc wilt aansluiten met behulp van een dongle voor draadloze verbindingen (apart verkrijgbaar), installeert u het programma voor CA650X [ ]. Met het model CA650U wordt geen dongle voor draadloze verbindingen meegeleverd. De dongle kan worden aangeschaft bij een verkooppunt bij u in de buurt.
     - Als geen software-installatievenster wordt weergegeven in het hoofdscherm, installeert u "Samsung HUB Monitor Setup" door het uitvoerbare bestand ("CA650U_USB_HUB_Monitor.exe") op de cd-rom te gebruiken.

5. Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.

6 Nadat u "Samsung HUB Monitor Setup" hebt geïnstalleerd, past u de instellingen voor de audio-uitgang naar wens aan.

Configuratiescherm → Geluid → Luidsprekers → Luidsprekers configureren



"Samsung HUB Monitor Setup" bestaat uit "Samsung Wireless HUB Monitor" en "Samsung Wireless Monitor". Als u de software wilt verwijderen, gaat u op de computer naar **Start → Instellingen → Configuratiescherm** en dubbelklikt u op **Programma's installeren of verwijderen**. Selecteer "Samsung Wireless HUB Monitor" en "Samsung Wireless Monitor" in de lijst en klik op **Wijzigen/Verwijderen**. (Alleen van toepassing wanneer het [ ]-programma via het uitvoerbare bestand ("CA650X_Wireless_HUB_Monitor.exe") is geïnstalleerd.)

2.3 Het product aansluiten op een computer voor het gebruik van "HUB Monitor"

Sluit het product via Wireless USB en de USB-kabel aan op een computer.

Wanneer het product via Wireless USB en de USB-kabel is aangesloten op een computer en u steekt een hoofdtelefoon of luidsprekers in [🎧] op het product, dan kunt u geluid horen. (Niet beschikbaar wanneer de D-SUB- of HDMI-DVI-kabel is aangesloten.)

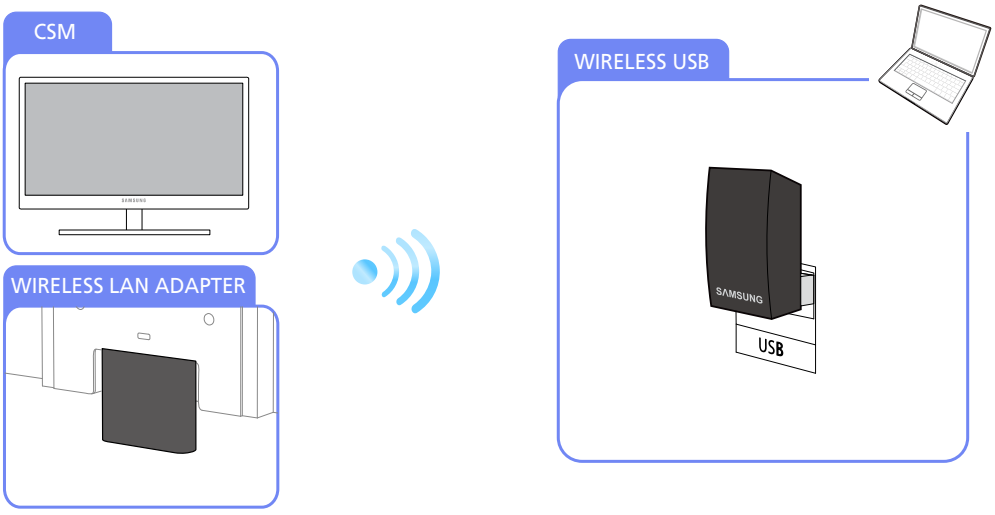
Als er een computer wordt aangesloten, wordt automatisch de modus van de gedetecteerde bron geselecteerd. Als er op het product meerdere bronapparaten worden aangesloten, wordt automatisch van bron veranderd op basis van deze prioriteit, van links naar rechts: **Wireless USB** > **USB** > **Analog** > **HDMI**.

De eerste keer dat u het product aansluit op een computer, wordt automatisch de optimale resolutie (1920 x 1080) geselecteerd en wordt het beeldscherm uitgebreid. Voor latere aansluiting van het product op de computer worden aangepaste resolutie-instellingen gebruikt.

Wanneer meerdere monitoruitgangen van de pc zijn aangesloten op de HUB Monitor, worden mogelijk verschillende signalen uitgevoerd, afhankelijk van de systeemspecificaties van de pc.

2.3.1 Verbinding maken met een computer via Wireless USB

- Met het model CA650U wordt geen dongle voor draadloze verbindingen meegeleverd. De dongle kan worden aangeschaft bij een verkooppunt bij u in de buurt.
- Het voedingslampje wordt rood als er een draadloze communicatieverbinding tot stand is gebracht.

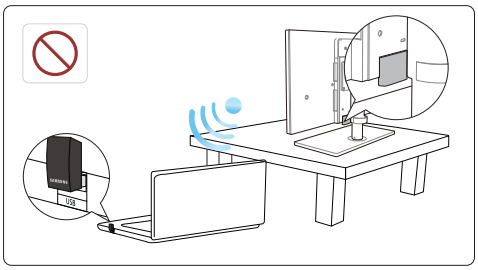


Als u de functie Wireless USB wilt gebruiken, moet u de apart bijgeleverde dongle voor een draadloze verbinding (Rx) aansluiten op de poort [WIRELESS LAN ADAPTER] op het product. Sluit vervolgens de

dongle voor een draadloze verbinding (Tx) aan op de USB-poort op de computer. Met de dongle voor een draadloze verbinding kunt u een draadloze verbinding tussen het product en de computer tot stand brengen. De dongle die u op de computer aansluit, moet voor een optimale signaalontvangst naar het product wijzen.

Draadloze communicatie kan worden beïnvloed door de omgevingsomstandigheden. Plaats geen voorwerpen of obstakels tussen de monitor en de pc. Het voorwerp kan van invloed zijn op de gevoeligheid van de overdracht/ontvangst van het signaal.

- Zorg ervoor dat u de ontvanger (dongle) van de HUB Monitor op dezelfde hoogte installeert als de zender (dongle) van de pc en dat de dongles naar elkaar wijzen.



De tafel kan een obstakel vormen en van negatieve invloed zijn op het draadloze signaal als de ontvanger (dongle) van de HUB Monitor niet op dezelfde hoogte wordt geplaatst als de zender (dongle) van de pc. Dit probleem kan zich zelfs voordoen wanneer de dongles naar elkaar zijn gericht.

- De gevoeligheid van de overdracht/ontvangst van het signaal kan van invloed zijn op de prestaties van video- of gameweergave (schokkerig of vertraagd afspelen).
- Voor optimale overdracht/ontvangst sluit u de zender (dongle) aan op de USB-poort (op de zijkant van de notebook) die het dichtst bij de ontvanger (dongle) van de HUB Monitor is.
- Zorg ervoor dat uw pc zich binnen een afstand van 70 cm van de ontvanger (dongle) van de HUB Monitor bevindt voor optimale draadloze communicatie. Zorg ervoor dat de pc en de monitor zich op dezelfde tafel of op dezelfde hoogte bevinden. Anders kan dit ten koste gaan van de overdracht/ontvangst van het signaal.
- Als u de HUB Monitor op een stalen tafel gebruikt, is dit van negatieve invloed op de prestaties van het draadloze signaal.
- Zet geen voorwerpen voor het product die het signaal kunnen blokkeren. Dergelijke voorwerpen kunnen slecht zijn voor de ontvangst.
- Dit product kan niet draadloos met meerdere computers tegelijk worden verbonden (en omgekeerd).

Verbinding maken met een computer via Wireless USB

1. Installeer "Samsung HUB Monitor Setup" op de computer en steek de dongle in een USB-poort op de computer.
2. Druk op [▭/↵] om Wireless te selecteren als bron voor het product.

3 Dubbelklik op het pictogram "Wireless Display Manager" dat aan het bureaublad is toegevoegd. Het volgende scherm verschijnt:

De signaalsterkte heeft vijf niveaus.

Als alle vijf de blokjes, ook het groene blokje, branden, is het signaal het sterkst. Bij een erg zwak signaal brandt alleen het rode blokje.

Mogelijk wordt het bericht '**De wizard Nieuwe hardware gevonden**' weergegeven wanneer het product via een draadloze USB-verbinding verbinding met een computer probeert te maken. Ga nu verder met de installatie aan de hand van de weergegeven instructies.

4 Dubbelklik op de hubmonitor om het volgende scherm te openen.

Als er een verbinding tot stand is gebracht tussen het product en de computer, wordt [✓] weergegeven op de blokjes die de signaalsterkte aangeven. Op het product ziet u beeld van de computer. Als [✓] niet wordt weergegeven, is er geen verbinding tussen het product en de computer.

5 Klik met de rechtermuisknop op **Connected Monitor** om het contextmenu weer te geven (hieronder getoond).

- **Disconnect**: Hiermee verbreekt u de draadloze verbinding tussen het product en de computer.
- **Set as default**: Hiermee geeft u het product de hoogste prioriteit om verbinding te maken met de computer zodra een draadloos signaal wordt gedetecteerd. Als het product is ingesteld als standaardmonitor, wordt naast het monitorpictogram een ster weergegeven.

- **Rename**: Hiermee wijzigt u de naam van de aangesloten monitor.

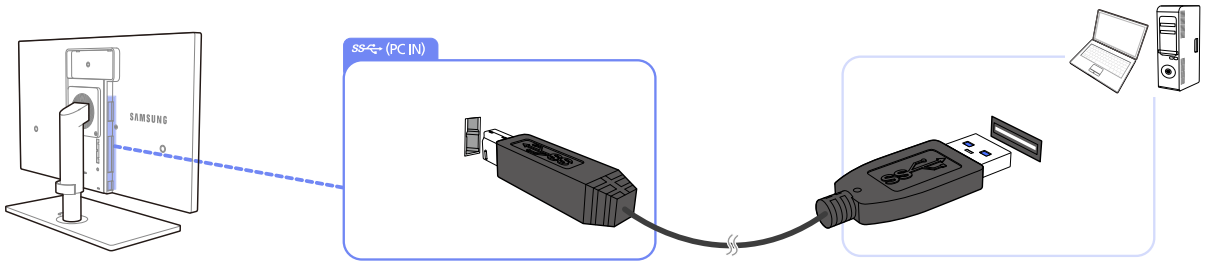
Het programma wordt automatisch geactiveerd, zodat u de Wireless USB-verbinding ook kunt gebruiken wanneer het venster "Wireless Display" is gesloten.

Automatische/handmatige Wireless USB-verbinding

Zet **Auto Wireless Detection** op **On** onder **HUB** in het OSD-menu. Als het product zich niet verder dan 70 cm van de computer bevindt, wordt automatisch een Wireless USB-verbinding tot stand gebracht. De Wireless USB-verbinding krijgt de hoogste prioriteit, ook al staat het product in de energiespaarstand of is het product aangesloten op een andere bron (**Analog**/**HDMI**/**USB**). Tijdens het tot stand brengen van de verbinding wordt **Connecting to PC...** weergegeven.

Als u een Wireless USB-verbinding tot stand wilt brengen wanneer **Auto Wireless Detection** op **Off** staat, druk dan op [⏎] om de modus **Wireless USB** te activeren. Tijdens het tot stand brengen van de verbinding wordt **Connecting to PC...** weergegeven. Wanneer de modus Wireless USB wordt uitgeschakeld, wordt automatisch de vorige modus actief.

2.3.2 Aansluiten op een computer met de USB-kabel



Steek de USB-kabel in de poort [ ] achter op het product en een USB-poort [ ] op de computer.

Een USB 2.0-kabel kan worden gebruikt om het product op een computer aan te sluiten. Voor de volledige functionaliteit van de USB 3.0-functie moet uw computer echter wel USB 3.0 ondersteunen.

Aansluiten op een computer met de USB-kabel

1. Sluit een gewone computer op het product aan met de USB-kabel.
2. Druk op [▭/↵] om **USB** te selecteren als bron voor het product.
3. Als er verbinding is, wordt beeld van de computer weergegeven op het product.

Automatische/handmatige verbinding via een USB-kabel

De bron springt automatisch op **USB** zodra een USB-kabel wordt aangesloten tussen het product en een computer. De modus USB krijgt de hoogste prioriteit, ook al staat het product in de energiespaarstand of is er een andere bron aangesloten (**Analog**/**HDMI**). Als de bron niet automatisch op **USB** springt, drukt u zelf op [▭/↵] om **USB** te activeren.

- Wireless USB krijgt de hoogste prioriteit als het product tegelijk is aangesloten via Wireless USB en een USB-kabel.
- Wanneer de USB-kabel wordt losgemaakt, wordt automatisch de vorige modus actief.

2.4 Werken met "HUB Monitor"

HUB Monitor is alleen beschikbaar wanneer het product via Wireless USB of een USB-kabel op een computer is aangesloten.

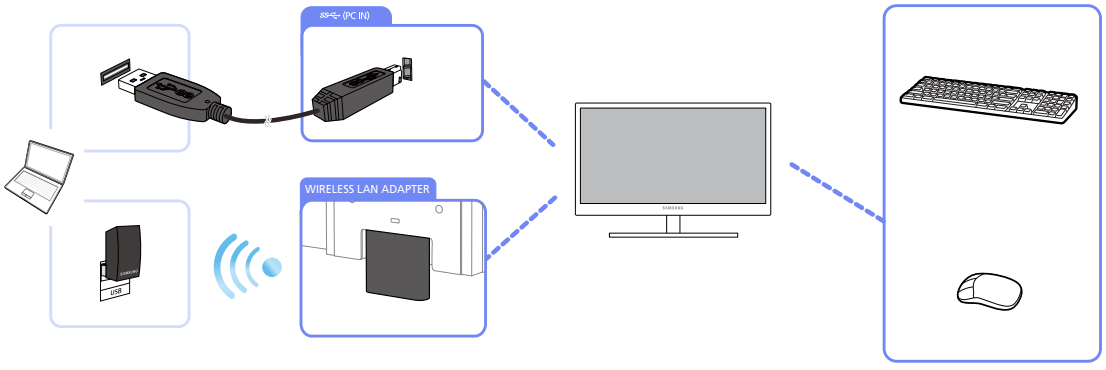
2.4.1 Het product gebruiken als USB HUB

Wanneer u het product gebruikt als hub, kunt u diverse bronapparaten tegelijk op het product aansluiten en gebruiken.

Een computer kan niet op meerdere bronnen tegelijk aangesloten zijn, aangezien het aantal in- en uitgangen beperkt is. De hubfunctie van het product maakt het u extra gemakkelijk. U sluit meerdere bronapparaten aan op de USB-poorten van het product in plaats van op de computer.

- Het product is compatibel met USB 2.0-kabels. Voor de volledige functionaliteit van de hubfunctie moet uw computer echter wel USB 3.0 ondersteunen.
- Als u een communicatieprobleem ondervindt met een pc die over USB 3.0 beschikt, downloadt en installeert u de nieuwste versie van het stuurprogramma van de pc-fabrikant.

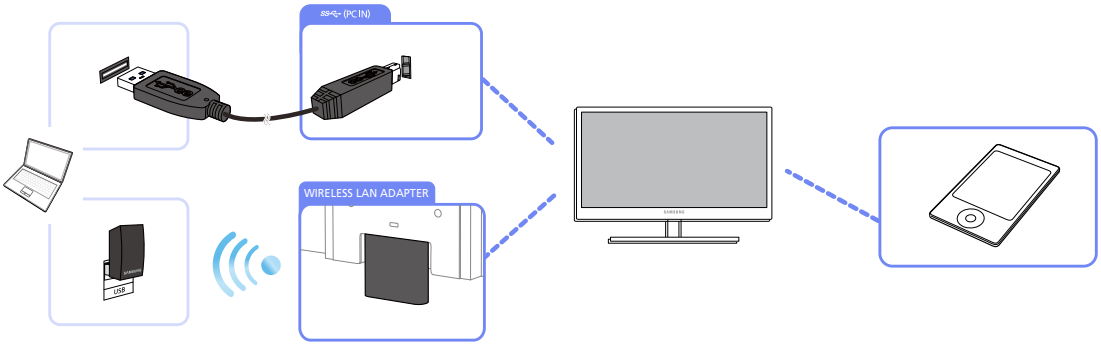
Het product gebruiken als USB-hub



Als er meerdere bronnen op de computer zijn aangesloten, kunnen al die kabels rond de computer er rommelig uitzien. U voorkomt dit probleem door de apparaten rechtstreeks aan te sluiten op het product.

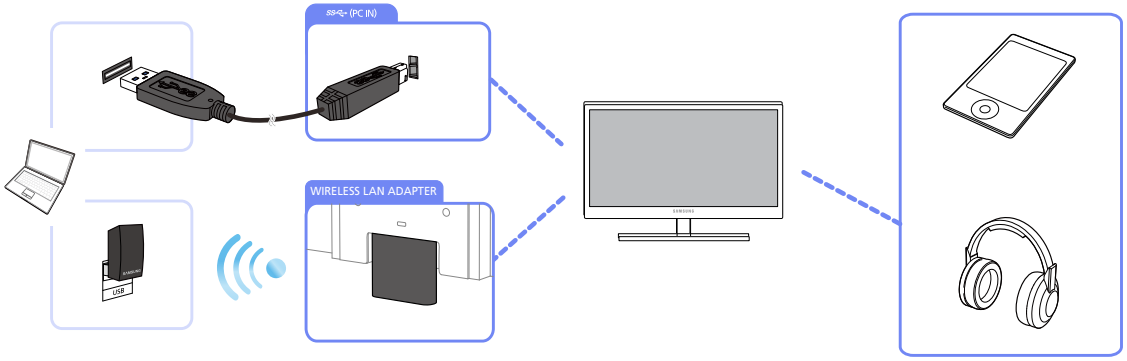
- Om bronapparaten sneller te detecteren en te starten, sluit u het apparaat aan op de blauwe USB 3.0-poort aan de achterzijde van het product.
- Externe harde schijven hebben een externe voeding nodig. Vergeet die voeding niet aan te sluiten.

"HUB Monitor" gebruiken



Sluit mobiele IT-apparatuur, zoals mp3-spelers of smartphones, op het product aan wanneer het verbonden is met een computer. Zo kunt u het apparaat gebruiken vanaf de computer of de batterij van het apparaat opladen.

- Als u de batterij van een apparaat wilt opladen, sluit u het apparaat aan op de blauwe USB 3.0-poort aan de achterzijde van het product.
- Opladen is wel mogelijk in de energiespaarstand maar niet wanneer het product uitstaat.
- Als de stekker niet in het stopcontact zit, wordt de batterij niet opgeladen.



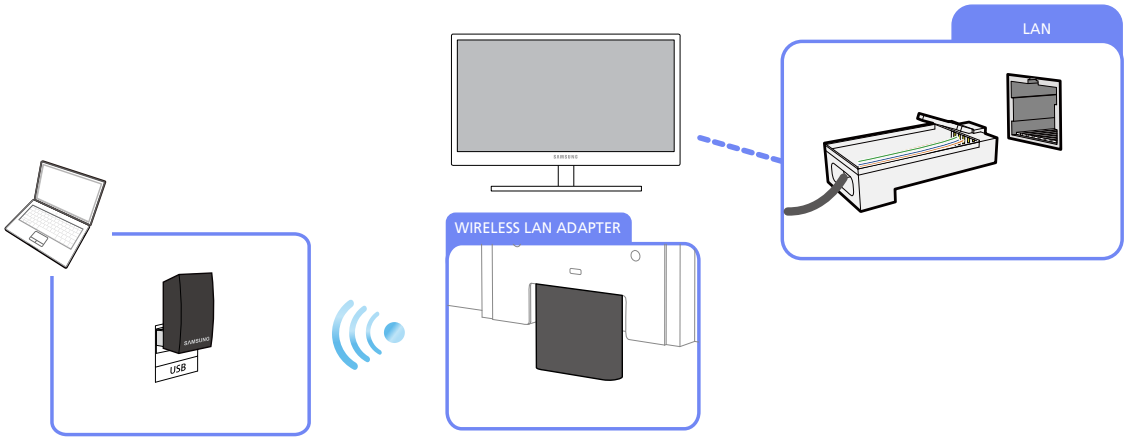
Sluit meerdere bronnen aan op het product en gebruik het gewenste apparaat door van bron te veranderen.

2.4.2 Aansluiten op een netwerk

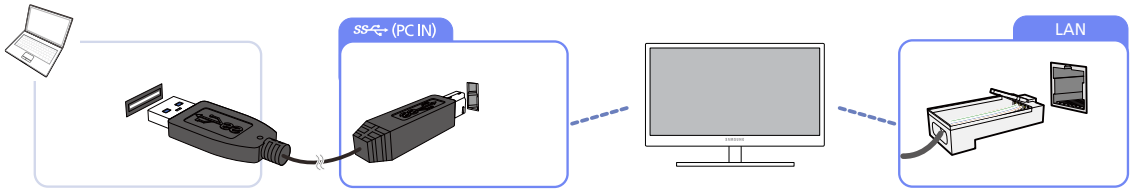
"HUB Monitor" maakt het mogelijk om vanaf een computer op internet te gaan door een netwerkkabel in het product te steken (product is aangesloten op computer) in plaats van rechtstreeks in de computer.

Hiervoor heeft het product een interne chip die de gegevens die via de netwerkkabel lopen, omzet naar USB.

Verbinding maken met een netwerk via Wireless USB



Verbinding maken met een netwerk via een USB-kabel



Dit product kan niet met meerdere computers tegelijk worden verbonden (en omgekeerd).

2.5 Het IP-adres van de HUB Monitor configureren

1 Nadat u het geïntegreerde stuurprogramma voor een HUB Monitor hebt geïnstalleerd, gaat u naar **Configuratiescherm** → **Netwerk en internet** → **Netwerkcentrum** → Adapterinstellingen wijzigen.

2 De volgende twee apparaten worden weergegeven:

a. Het netwerkapparaat van de computer van de gebruiker

b. Het netwerkapparaat van de HUB Monitor (USB-naar-Ethernet-adapter)

De twee bovenstaande apparaten verwijzen naar het LAN-netwerkapparaat van uw computer en het netwerkapparaat van uw HUB Monitor.

Als u wilt internetten via het LAN-netwerk van de HUB Monitor, configureert u de netwerkinstellingen als volgt, overeenkomstig het type IP dat u gebruikt.

2.5.1 Dynamisch IP-adres

In de modus dynamisch IP-adres worden de netwerkinstellingen op de pc automatisch geconfigureerd met behulp van gegevens die worden verstuurd door een server, die een IP-adres toewijst. Dit is mogelijk dankzij de 'DHCP-service' (Dynamic Host Configuration Protocol). De service omvat drie stappen: er wordt een toewijzingsverzoek voor een IP-adres naar de DHCP-server verzonden wanneer de computer wordt opgestart, de DHCP-server die het verzoek ontvangt, verstuurt de netwerkgegevens, waaronder het IP-adres, naar de computer en de verstuurde netwerkgegevens worden automatisch ingesteld voor de netwerkinstellingen op de computer. De DHCP-service is met name handig en nuttig in een omgeving waar meerdere computers worden gebruikt. Theoretisch gezien verandert het IP-adres telkens wanneer de computer opnieuw wordt opgestart (of wanneer er een IP-toewijzingsverzoek wordt verzonden); in veel gevallen wordt echter het bestaande IP-adres opnieuw toegewezen. Een internetrouter voert twee taken uit: het maken van een particulier IP-adres (NAT-service) en tegelijkertijd het automatisch toewijzen van het IP-adres aan elke computer (DHCP-service).

Wanneer u het LAN-netwerk van uw HUB Monitor of notebookcomputer gebruikt, moet u ervoor zorgen dat u de LAN-kabel op slechts één apparaat aansluit. Anders kan het systeem vastlopen.

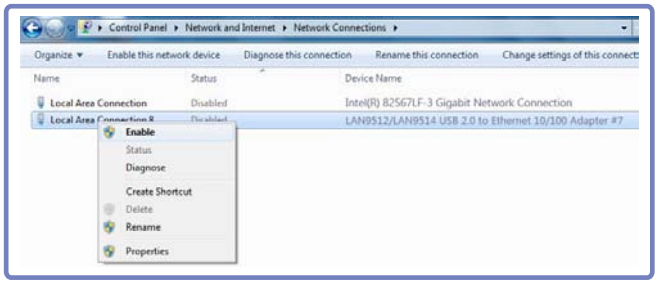
Dynamische IP-gebruiker

1 Als u een dynamisch IP-adres wilt gebruiken, sluit u een LAN op uw HUB Monitor aan.

2 Ga vervolgens naar de netwerkinstellingen en activeer het netwerkapparaat van de HUB Monitor (selecteer '**Gebruiken**').

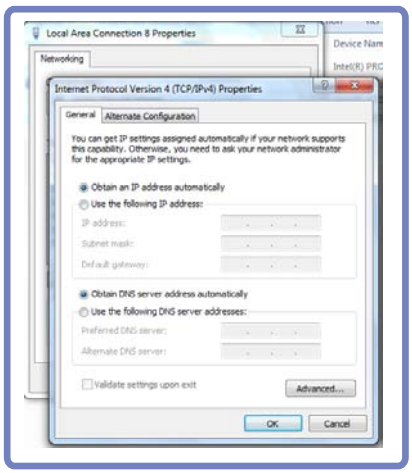
Ga naar **Configuratiescherm** → **Netwerk en internet** → **Netwerkcentrum** → Adapterinstellingen wijzigen. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op het netwerkapparaat van

de HUB Monitor (aangeduid als 'LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7') en selecteer **Gebruiken**.



3 Gebruik het menu met de netwerkeigenschappen om te controleren of de IP-adresmodus voor het netwerkapparaat van de HUB Monitor is ingesteld op **Auto**.

Ga naar **Configuratiescherm** ⟶ **Netwerk en internet** ⟶ **Netwerkcentrum** ⟶ Adapterinstellingen wijzigen. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op het netwerkapparaat van de HUB Monitor (aangeduid als 'LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7').


Local Area Connection 8 Properties
Networking
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Selecteer **Eigenschappen** ⟶ **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** ⟶ **Eigenschappen**.

2.5.2 Statisch IP-adres

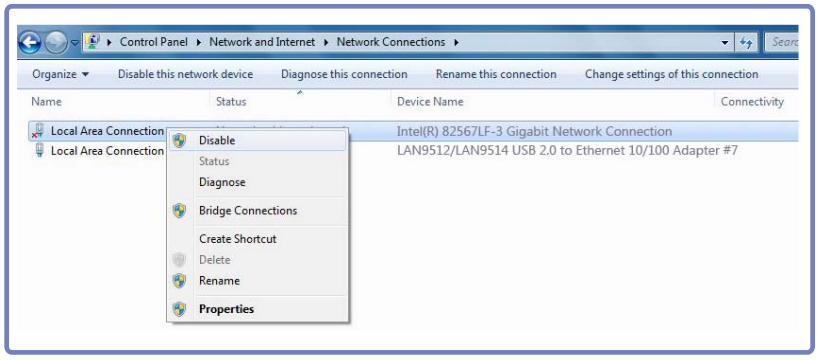
Om het IP-adres (particulier of officieel) op uw computer te configureren, moeten er IP-adressen worden gedistrubueerd en worden toegekend aan de computer (meestal wordt dit gedaan door een serversysteem). Een officieel IP-adres wordt toegekend door uw internetprovider en een particulier IP-adres wordt toegekend door uw internetrouter. U kunt kiezen of u het IP-adres van uw computer automatisch of handmatig wilt configureren. De modus voor een statisch IP-adres wordt gebruikt om het IP-adres handmatig op te geven. De modus voor een statisch IP-adres is geschikt als het IP-adres van de computer niet moet worden gewijzigd (zoals voor een server voor het delen van bestanden) en wordt doorgaans niet gebruikt, behalve onder speciale omstandigheden.

Wanneer u het LAN-netwerk van uw HUB Monitor of notebookcomputer gebruikt, moet u ervoor zorgen dat u de LAN-kabel op slechts één apparaat aansluit. Anders kan het systeem vastlopen.

Statische IP-gebruiker

1 Stel voor het LAN-netwerk van de notebookcomputer de optie **Niet gebruiken in**.

2 Ga naar **Configuratiescherm** → **Netwerk en internet** → **Netwerkcentrum** → Adapterinstellingen wijzigen. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op het netwerkapparaat van de notebookcomputer en selecteer **Niet gebruiken**.

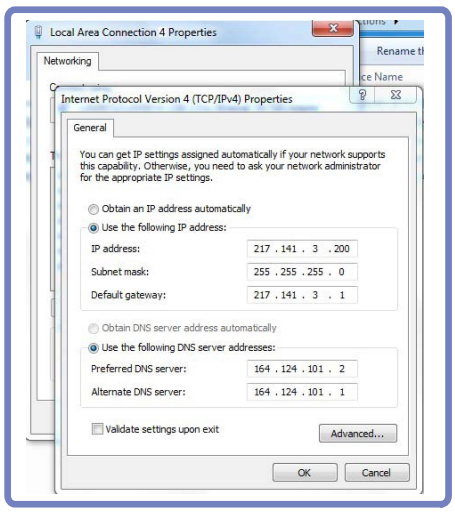


3 Klik met de rechtermuisknop op het netwerkapparaat van de HUB Monitor (aangeduid als 'LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7') en selecteer **Gebruiken**.

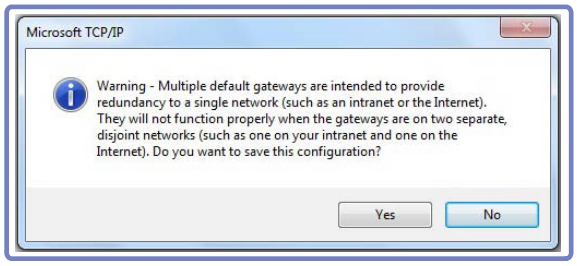
Zorg ervoor dat u deze procedure uitvoert voordat u het IP-adres configureert.

4 Configureer het statische IP-adres. Wijs het statische IP-adres toe dat aan het netwerkapparaat van de HUB Monitor is toegekend.

Ga naar **Configuratiescherm** → **Netwerk en internet** → **Netwerkcentrum** → Adapterinstellingen wijzigen. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op het netwerkapparaat van de HUB Monitor (aangeduid als 'LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7'), selecteer **Eigenschappen** → **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** → **Eigenschappen** en configureer het statische IP-adres en de DNS-instellingen.


Local Area Connection 4 Properties
Networking
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 217 . 141 . 3 . 200
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 217 . 141 . 3 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server: 164 . 124 . 101 . 2
Alternate DNS server: 164 . 124 . 101 . 1
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

5 Nadat u het IP-adres hebt geconfigureerd, klikt u op **OK**. Het volgende bericht verschijnt.

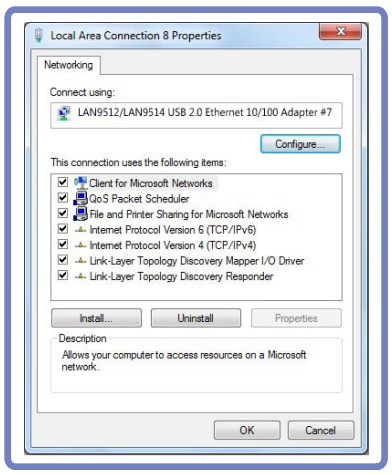

Microsoft TCP/IP
Warning - Multiple default gateways are intended to provide redundancy to a single network (such as an intranet or the Internet). They will not function properly when the gateways are on two separate, disjoint networks (such as one on your intranet and one on the Internet). Do you want to save this configuration?
Yes
No

Een statisch IP-adres kan slechts aan één netwerkapparaat worden toegekend. Het volgende bericht verschijnt wanneer het IP-adres is toegewezen aan zowel de notebookcomputer als de HUB Monitor. (Zorg ervoor dat het netwerkapparaat dat niet wordt gebruikt, is ingesteld op **Niet gebruiken**.)

Selecteer in het berichtvenster de optie **Nee**.

Als u het LAN-netwerk van de notebookcomputer wilt gebruiken, stelt u voor het netwerk van de HUB Monitor de optie **Niet gebruiken** in en stelt u voor het netwerkapparaat van de notebookcomputer de optie **Gebruiken** in. Configureer vervolgens de IP-instellingen.

6 Klik op **Sluiten**.

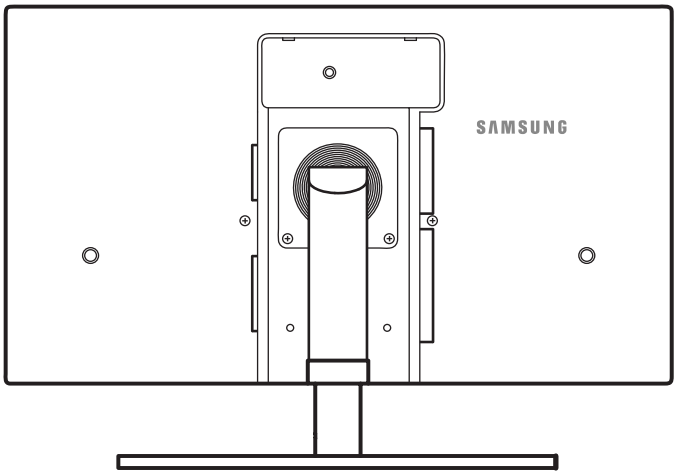


2.6 Om op te letten voordat u de modus Wireless USB of USB gebruikt

1. Voor de meeste games is een hoge resolutie en een snelle responstijd nodig. Wanneer u een game speelt, kunt u het beste de modus **Analog** of **HDMI** in plaats van de modus **Wireless USB** of **USB** gebruiken. Houd er rekening mee dat u op computers met het besturingssysteem Windows XP of VISTA geen games of films kunt weergeven in de modus **Wireless USB** of **USB**.
2. Het kan enige tijd duren voordat de modus **Wireless USB** of **USB** wordt herkend wanneer de modus voor de eerste keer wordt gebruikt of wanneer de stand-bystand van de computer wordt gedeactiveerd.
3. Als u de functie **USB HUB** wilt gebruiken wanneer de monitor zich in de modus **USB** (de monitor is aangesloten op de USB 2.0-poort van de computer) of **Wireless USB** bevindt, kunt u het beste een USB-kabel op de zwarte USB 2.0-poort van de monitor aansluiten.
4. Wanneer de computer naar de stand-bystand schakelt terwijl de monitor zich in de modus **Wireless USB** bevindt, wordt de draadloze verbinding verbroken en wordt de functie **USB HUB** uitgeschakeld.

3 Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

3.1 Voordat u een apparaat aansluit



3.1.1 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

- Lees de gebruikershandleiding die bij het bronapparaat is geleverd voordat u het apparaat aansluit.
  Het aantal poorten en de locatie van de poorten kan op bronapparaten kan per apparaat verschillen.
- Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid.
  Wanneer u het netsnoer aansluit tijden het aansluiten, kan het product beschadigd raken.
- Controleer het type poorten aan de achterzijde van het product dat u wilt aansluiten.

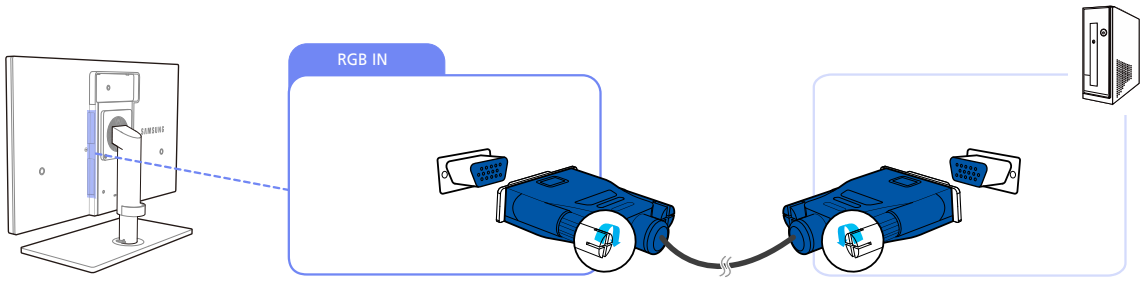
3.2 Een pc aansluiten en gebruiken

3.2.1 Aansluiten op een computer

- Selecteer een verbindingsmethode die geschikt is voor uw computer.

De aansluitingen kunnen per product verschillen.

Een verbinding tot stand brengen via de D-SUB-kabel (analoog type)



1 Sluit de D-SUB-kabel aan op de [RGB IN]-poort aan de achterkant van het product en de RGB-poort op de pc.

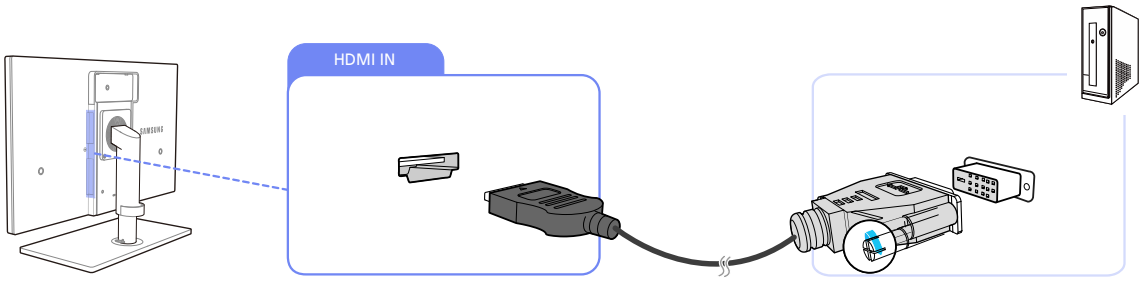
2 Sluit de netadapter aan op het product en steek de stekker in het stopcontact. Zet vervolgens de computer aan.

(Zie "3.4 Het stroomsnoer aansluiten" voor nadere details.))

3 Druk op [▭/↵] om de bron te wijzigen in **Analog**.

Als de computer en het apparaat via de D-SUB-poort op elkaar zijn aangesloten, hebt u geen geluid.

Een verbinding tot stand brengen met een HDMI-DVI-kabel



1 Sluit de HDMI-DVI-kabel aan op de [HDMI IN]-poort aan de achterzijde van het product en de DVI-poort op de computer.

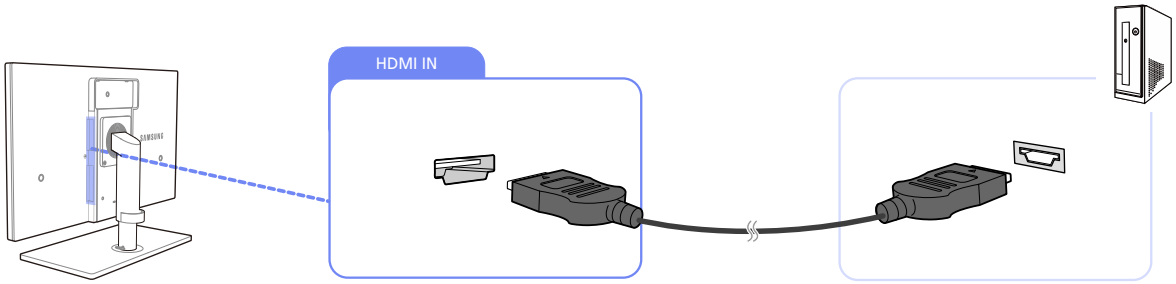
2 Sluit de netadapter aan op het product en steek de stekker in het stopcontact. Zet vervolgens de computer aan.

(Zie "3.4 Het stroomsnoer aansluiten" voor nadere details.))

3 Druk op [▭/↵] om de bron te wijzigen in **HDMI**.

Als de computer en het apparaat via de HDMI-DVI-poort op elkaar zijn aangesloten, hebt u geen geluid.

Aansluiten met een HDMI-kabel (digitaal)



1. Sluit de HDMI-kabel aan op de [HDMI IN]-poort aan de achterzijde van het product en de HDMI-poort op de computer.
2. Sluit de netadapter aan op het product en steek de stekker in het stopcontact. Zet vervolgens de computer aan.

   (Zie "3.4 Het stroomsnoer aansluiten" voor nadere details.))
3. Druk op [▭/↵] om de bron te wijzigen in **HDMI**.

Als audio wordt ondersteund, kan **Volume** (**VOL**) worden bijgeregeld met de knoppen [▲/▼] voor op het product.

3.2.2 Het stuurprogramma installeren

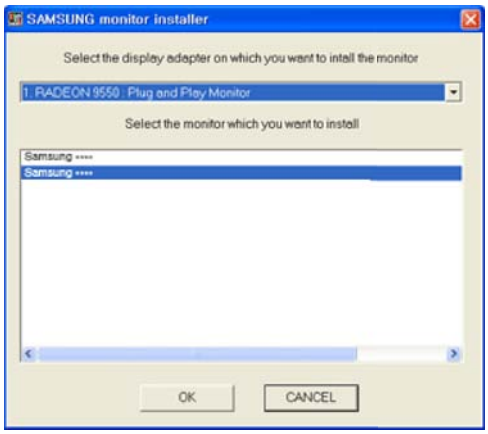
- U kunt de optimale resolutie en frequentie voor dit product instellen door de bijbehorende stuurprogramma's voor dit product te installeren.
- Het installatiestuurprogramma staat op de cd die bij het product is geleverd.
- Als het bestand niet werkt, kijk dan op de website van Samsung (http://www.samsung.com) en download daar het bestand.

1 Plaats de cd met de gebruikershandleiding die bij het product is geleverd in het cd-romstation.

2 Klik op "Windows Driver".

3 Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.

4 Selecteer uw productmodel in de lijst met modellen.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

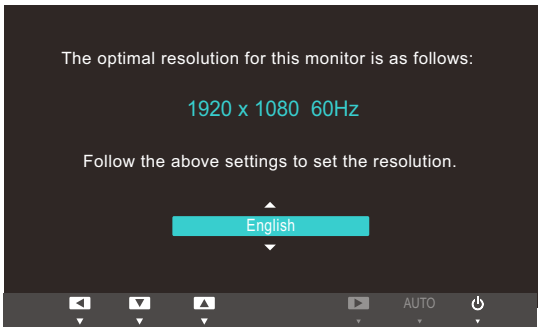
5 Ga naar Eigenschappen beeldscherm en controleer of de resolutie en vernieuwingsfrequentie correct zijn.

Raadpleeg de handleiding van het Windows-besturingssysteem voor meer informatie.

3.2.3 Optimale resolutie instellen

Als u het product voor de eerste keer na aanschaf aanzet, wordt een bericht over het instellen van de optimale resolutie weergegeven.

Selecteer een taal en stel de resolutie in op de optimale waarde.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
AUTO

1 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste taal te gaan en druk op [⏎].

2 Druk op [MENU] om het bericht te verbergen.

- Als u niet de optimale resolutie selecteert, wordt het bericht gedurende een bepaalde tijd maximaal driemaal weergegeven, ook als u het product uit- en weer aanzet.
- De optimale resolutie (1.920 x 1.080) kan ook worden geselecteerd in het **Configuratiescherm** op uw computer.

3.2.4 De resolutie wijzigen op de computer

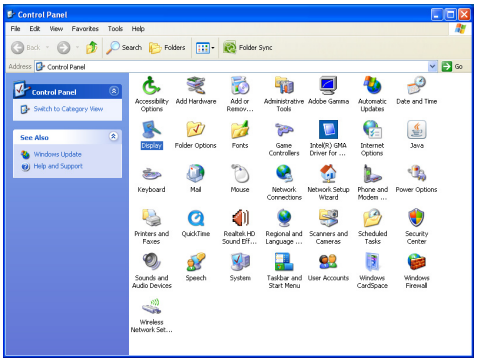
- Wijzig de resolutie en vernieuwingsfrequent in het Configuratiescherm op uw computer voor een optimale beeldkwaliteit.
- De beeldkwaliteit van TFT-LCD's is mogelijk niet optimaal als u niet de optimale resolutie selecteert.

De resolutie wijzigen in Windows XP

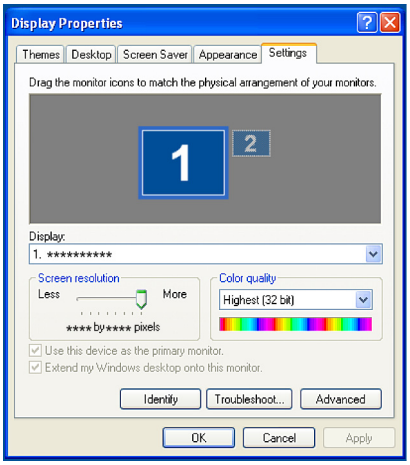
Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en wijzig de resolutie.

1

2



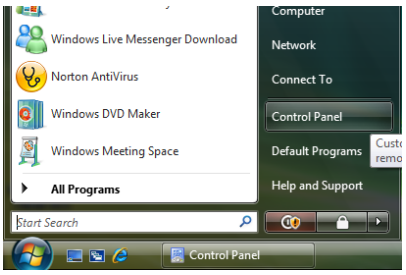
3



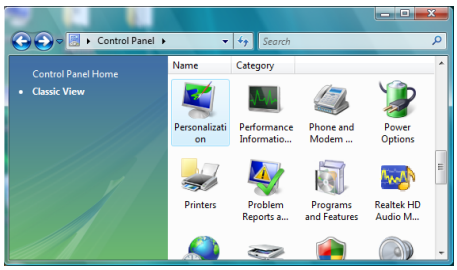
De resolutie wijzigen in Windows Vista

Ga naar **Configuratiescherm** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en wijzig de resolutie.

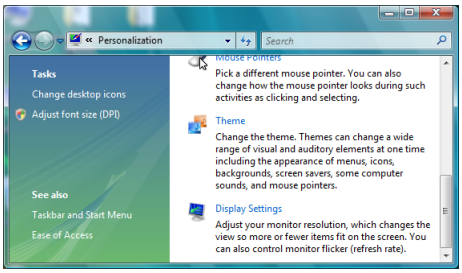
1



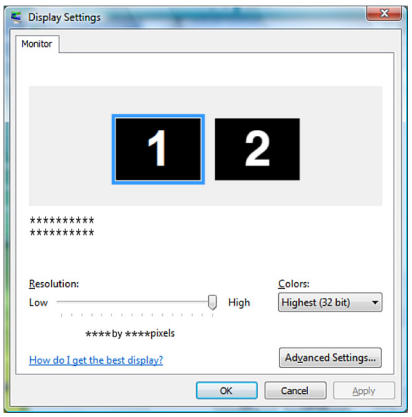
2



3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Mouse Pointers
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

4

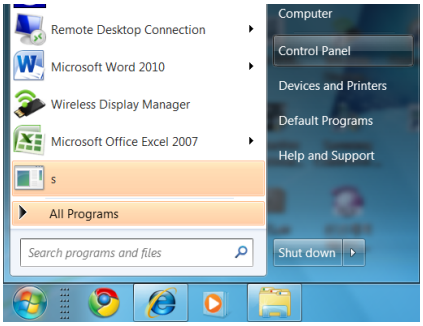


Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

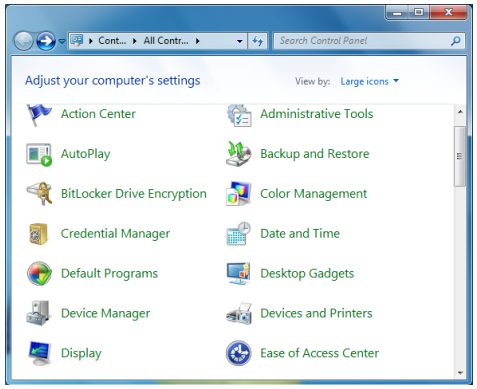
De resolutie wijzigen in Windows 7

Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** en wijzig de resolutie.

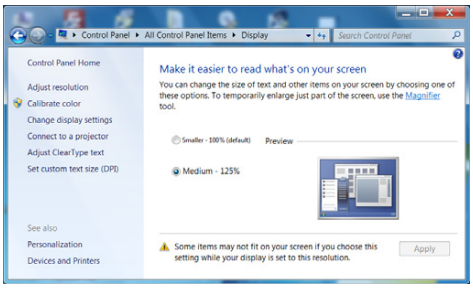
1



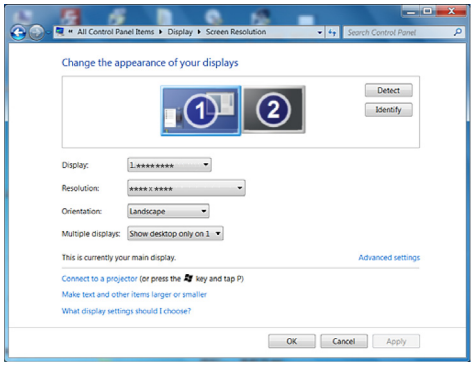
2



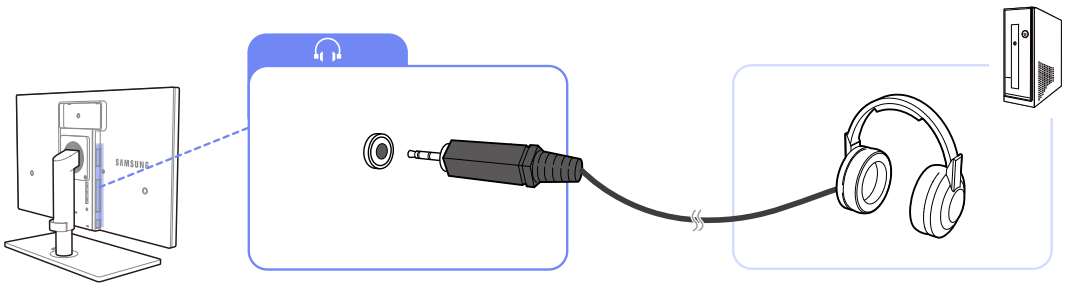
3



4



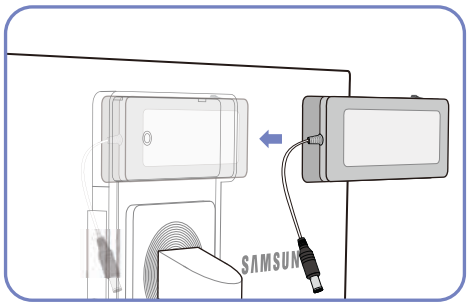
3.3 Een hoofdtelefoon aansluiten



- Sluit een apparaat dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon of luidsprekers, aan op [ ] op het product.

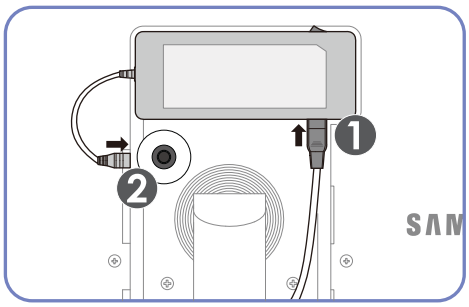
De hoofdtelefoon werkt correct als het product op een PC wordt aangesloten via USB, Wireless USB of HDMI.

3.4 Het stroomsnoer aansluiten

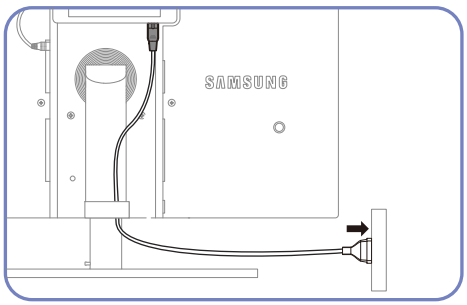


Plaats de DC-stroomadapter in de groef, met de aansluiting aan de bovenkant.

- Duw de adapter aan totdat u een 'klik' hoort.

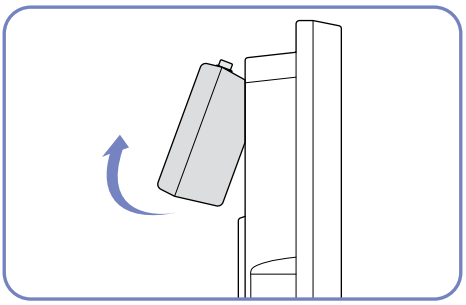


Sluit de voedingskabel aan op de DC-stroomadapter. Sluit vervolgens de DC-stroomadapter aan op het product.



Sluit de voedingskabel aan op het stopcontact.

- De netadapter verwijderen



Als u de netadapter wilt verwijderen, duwt u deze aan de onderzijde naar buiten, zoals in de afbeelding wordt weergegeven.

Wanneer u de adapter gebruikt zonder deze aan de achterkant van de monitor te bevestigen, kan de adapteraansluiting gemakkelijk losraken of de kabel breken. Zorg dat u de adapter stevig in de groef plaatst.

4 Het scherm instellen

Configureer de scherminstellingen, zoals de helderheid en kleuren.

4.1 MAGIC

Met deze functie stelt u de kijkhoek, helderheid en tint naar wens in.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Bright

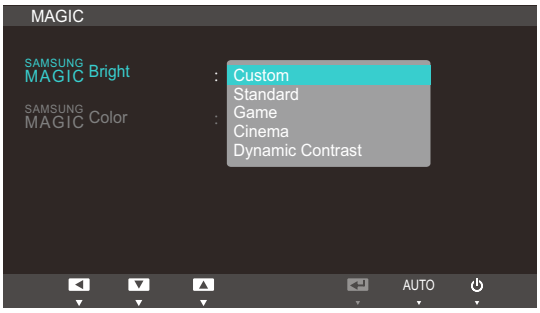
Dit menu maakt een optimale beeldkwaliteit mogelijk voor de omgeving waarin het product wordt gebruikt.

- De precieze subopties onder SAMSUNG MAGIC**Bright** zijn afhankelijk van de instellingen bij **PC/AV Mode**. (Zie "Hoofdstuk 7. **SETUP&RESET**.")
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eco Light Sensor** of **Eco Saving** op **On** staat.

SAMSUNG MAGIC**Bright** configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **MAGIC** te gaan en druk op [⏎] op het product.
4. Druk op [▲/▼] om naar SAMSUNG MAGIC**Bright** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:

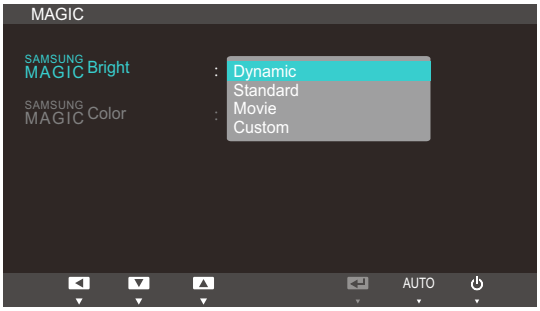
   [In de modus **PC**]



- **Custom**: Pas het contrast en de helderheid naar wens aan.
- **Standard**: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het bewerken van documenten of het gebruik van internet.
- **Game**: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het spelen van games met veel grafische effecten en dynamische bewegingen.
- **Cinema**: Hiermee worden de helderheid en scherpte aangepast voor een optimale weergave van video en dvd's.

- **Dynamic Contrast**: Hiermee krijgt u een evenwichtige helderheid door automatische aanpassing van het contrast.

[In de modus **AV**]



- **Dynamic**: deze modus is geschikt voor heldere omgevingen.
- **Standard**: deze modus is algemeen geschikt voor elke omgeving.
- **Movie**: deze modus zorgt voor minder vermoeide ogen.
- **Custom**: Pas het contrast en de helderheid naar wens aan.

5 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [▭/↵].

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

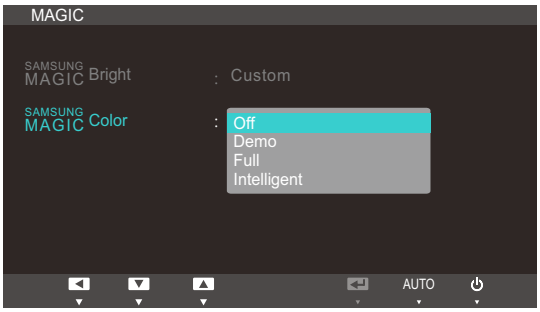
4.1.2 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGICColor is een nieuwe, geheel door Samsung zelf ontwikkelde techniek om de beeldkwaliteit te verbeteren. Deze techniek zorgt voor frisse, natuurlijke kleuren zonder dat dit ten koste gaat van de beeldkwaliteit.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGICBright op Cinema of Dynamic Contrast staat.

SAMSUNG MAGICColor configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar PICTURE te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar MAGIC te gaan en druk op [⏎] op het product.
4. Druk op [▲/▼] om naar SAMSUNG MAGICColor te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- Off: Hiermee schakelt u SAMSUNG MAGICColor uit.
- Demo: Hiermee kunt u de normale stand vergelijken met SAMSUNG MAGICColor.
- Full : Hiermee krijgt u een levendige beeldkwaliteit voor alle gebieden, ook de huidtinten in het beeld.
- Intelligent: Hiermee verbetert u de kleuren voor alle gebieden, behalve de huidtinten in het beeld.

5. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
6. De geselecteerde optie wordt toegepast.

4.2 Brightness

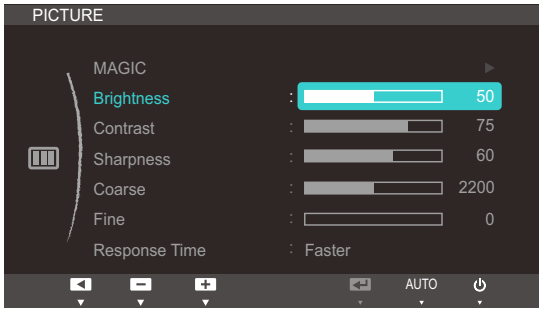
Hiermee kunt u de algemene helderheid van het beeld aanpassen. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in een helderder beeld.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eco Light Sensor** of **Eco Saving** op **On** staat.

4.2.1 De optie Brightness configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Brightness** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Brightness** aan met de knop [▲/▼].

4.3 Contrast

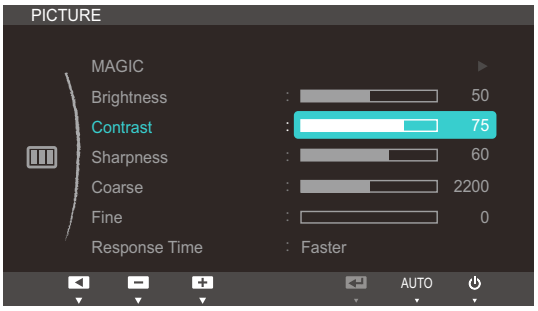
Hiermee past u het contrast tussen de objecten en de achtergrond aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in een groter contrast, zodat het object helderder wordt weergegeven.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

4.3.1 Contrast configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Contrast** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Contrast** aan met de knop [▲/▼].

4.4 Sharpness

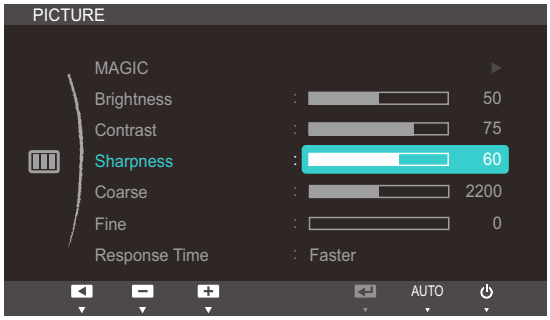
Hiermee maakt u de randen van objecten scherper of vager. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in scherpere contouren.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

4.4.1 Sharpness configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Sharpness** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Sharpness** aan met de knop [▲/▼].

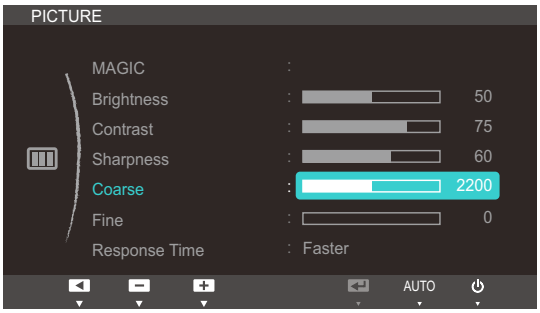
4.5 Coarse

Hiermee wijzigt u de frequentie van het scherm.

Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.

4.5.1 Coarse aanpassen

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⬚/↵] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Coarse** te gaan en druk op [⬚/↵] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Coarse** aan met de knop [▲/▼].

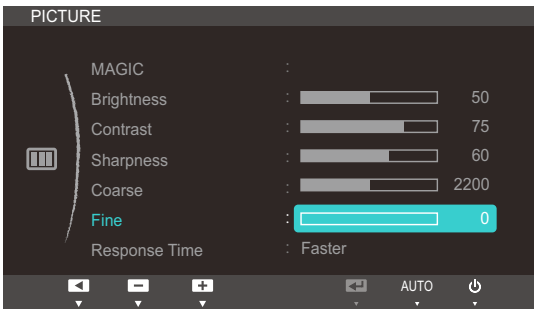
4.6 Fine

Hiermee kunt u het scherm heel nauwkeurig bijregelen voor een levendig beeld.

Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.

4.6.1 Fine aanpassen

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Fine** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Fine** aan met de knop [▲/▼].

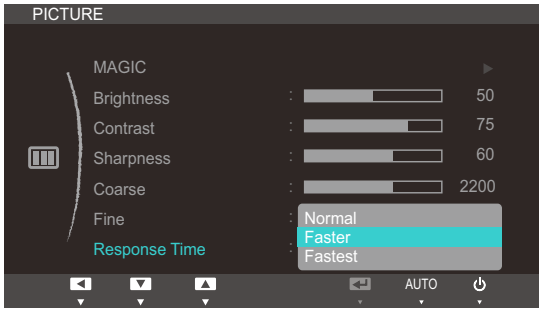
4.7 Response Time

Hiermee vergroot u de responstijd, waardoor bewegende beelden levendiger en natuurlijker lijken.

- Wanneer u niet naar films kijkt, kunt u **Response Time** het beste op **Normal** of **Faster** zetten.
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

4.7.1 Response Time configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Response Time** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

5 Tint configureren

Hiermee wijzigt u de tint van het scherm. Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.

5.1 Red

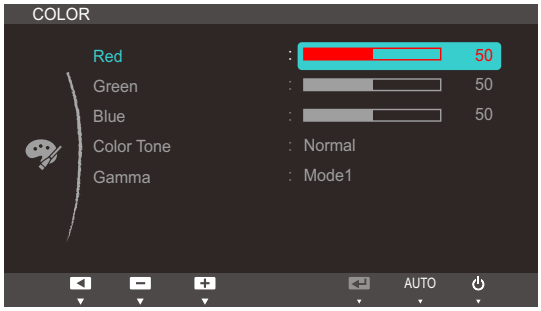
Hiermee past u de waarde van de kleur rood in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

5.1.1 Red configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Red** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Red** aan met de knop [▲/▼].

5.2 Green

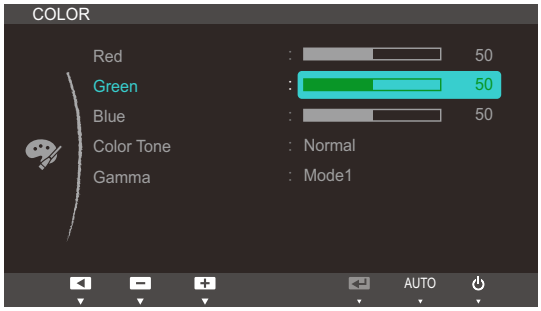
Hiermee past u de waarde van de kleur groen in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

5.2.1 Green configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Green** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Green** aan met de knop [▲/▼].

5.3 Blue

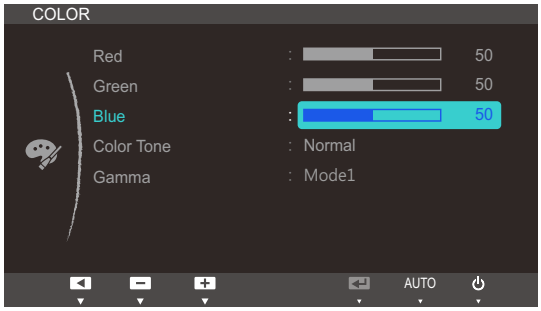
Hiermee past u de waarde van de kleur blauw in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

5.3.1 Blue configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Blue** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Blue** aan met de knop [▲/▼].

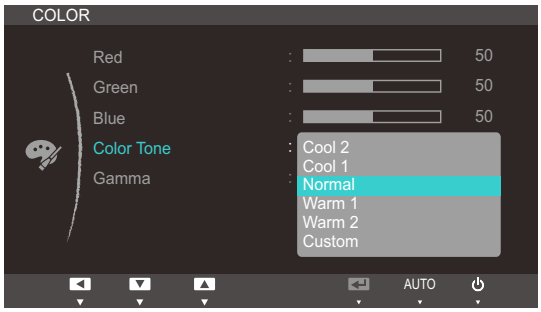
5.4 Color Tone

Hiermee kunt u de algemene kleurtoon van het beeld aanpassen.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

5.4.1 De instellingen voor Color Tone configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Color Tone** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Cool2**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Cool1**.
- **Cool1**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
- **Normal**: Hiermee krijgt u de standaardkleuren.
- **Warm1**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
- **Warm2**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Warm1**.
- **Custom**: Hiermee past u de tint aan.

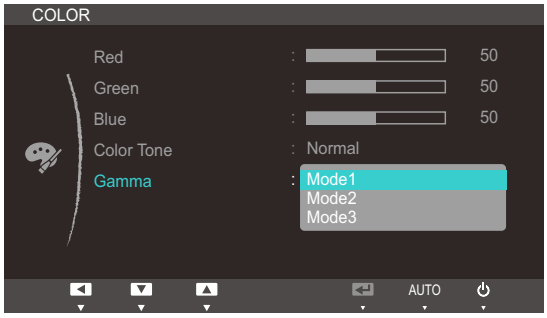
4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

5.5 Gamma

Hiermee kunt u de helderheid van het middenbereik (Gamma) van het beeld aanpassen.

5.5.1 Gamma configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Gamma** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

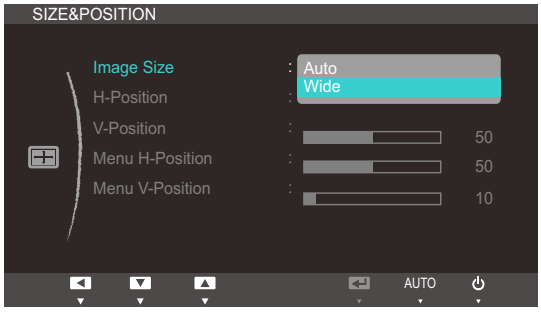
6 Het beeld van formaat veranderen of verplaatsen

6.1 Image Size

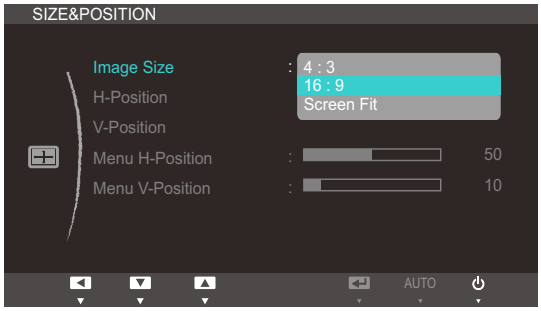
De beeldgrootte wijzigen.

6.1.1 De d grootte van het beeld (Size) wijzigen

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Image Size** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Auto**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met de beeldverhouding van de gebruikte bron.
- **Wide**: Hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van de gebruikte bron.



- **4:3**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met een beeldverhouding van 4:3. Geschikt voor video's en standaardmateriaal.
- **16:9**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met een beeldverhouding van 16:9. Geschikt voor dvd's of breedbeeldmateriaal.
- **Screen Fit**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met de oorspronkelijke beeldverhouding zonder dat er beeld wegvalt.

Vereisten voor het activeren van **Image Size**.

- Wanneer u met behulp van een DVI/HDMI-kabel verbinding maakt met een digitaal uitvoerapparaat
- Wanneer de signaalresolutie 480p, 576p , 720p, 1080i, 1080p is

4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.2 H-Position en V-Position

H-Position: Hiermee beweegt u het beeld naar links of rechts.

V-Position: Hiermee beweegt u het beeld omhoog of omlaag.

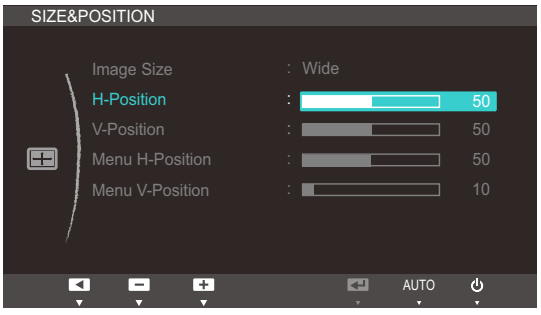
- Dit menu is alleen beschikbaar wanneer **Image Size** op **Screen Fit** staat.
- Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.

6.2.1 H-Position en V-Position configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▲/▼] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [⏎] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **H-Position** of **V-Position** te gaan en druk op [⏎]. Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▲/▼] om **H-Position** of **V-Position** te configureren.

6 Het beeld van formaat veranderen of verplaatsen

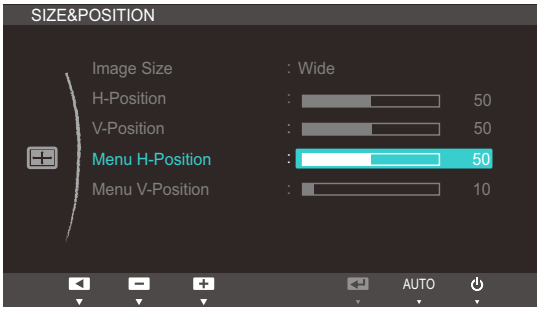
6.3 Menu H-Position en Menu V-Position

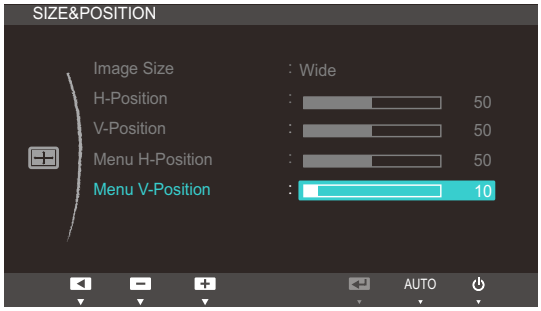
Menu H-Position: Hiermee beweegt u het menu naar links of rechts.

Menu V-Position: Hiermee beweegt u het menu omhoog of omlaag.

6.3.1 Menu H-Position en Menu V-Position configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Menu H-Position** of **Menu V-Position** te gaan en druk op [⏎]. Het volgende scherm verschijnt:





4. Druk op [▲/▼] om **Menu H-Position** of **Menu V-Position** te configureren.

7.1 HUB

Hiermee configureert u de instellingen voor het gebruik van de hubfunctie van het product.

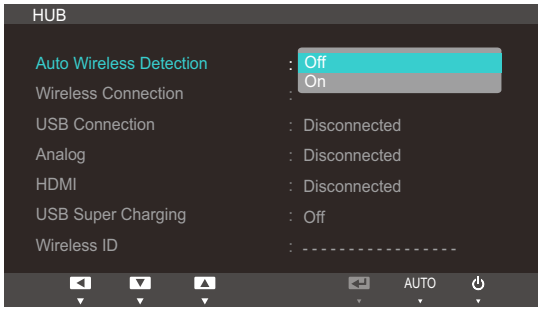
Zie "Hoofdstuk 2. HUB Monitor" voor meer informatie over het gebruik van de functie **HUB**.

7.1.1 Auto Wireless Detection

Als het product met een computer is verbonden via Wireless USB, dan wordt het Wireless USB-signaal automatisch gedetecteerd en wordt **Wireless USB** geselecteerd als bron.

Auto Wireless Detection configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⬜/↵] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **HUB** te gaan en druk op [⬜/↵] op het product.
4. Druk op [▲/▼] om naar **Auto Wireless Detection** te gaan en druk op [⬜/↵] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Hiermee schakelt u **Auto Wireless Detection** uit.
- **On**: Hiermee wordt het Wireless USB-signaal automatisch gedetecteerd en wordt automatisch **Wireless USB** geselecteerd als bron.

5. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⬜/↵].
6. De geselecteerde optie wordt toegepast.

7.1.2 Wireless Connection

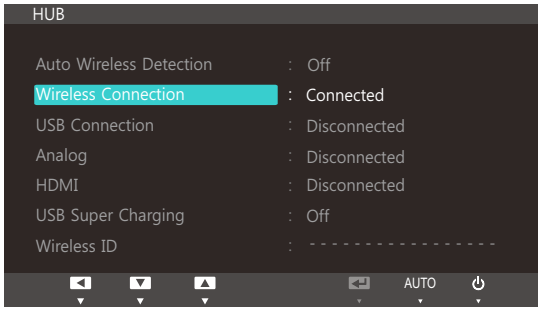
U kunt de status raadplegen van de Wireless USB-verbinding tussen het product en de computer.

Selecteer de optie **Wireless Connection**. De modus voor de bron wordt gewijzigd in **Wireless USB**.

- De verbindingsstatus wordt ook weergegeven wanneer **Wireless USB** niet is geselecteerd als bron.
- Wanneer u **Wireless Connection** selecteert wanneer er een Wireless USB-verbinding is, wordt automatisch **Wireless USB** geselecteerd als bron.

Wireless Connection activeren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **HUB** te gaan en druk op [⏎] op het product. In een bericht wordt gemeld dat een **Wireless USB**-verbinding tot stand is gebracht of verbroken.
4. Als een Wireless USB-verbinding tot stand is gebracht, drukt u op [▲/▼] om naar **Wireless Connection** te gaan en drukt u vervolgens op [⏎]. Als bron wordt automatisch **Wireless USB** geselecteerd.



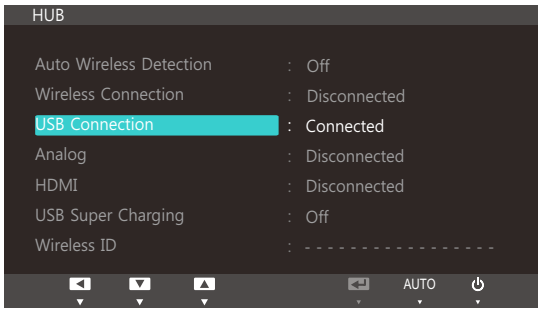
7.1.3 USB Connection

U kunt de status raadplegen van de verbinding met de USB-kabel tussen het product en de computer.

- De verbindingsstatus wordt ook weergegeven wanneer **USB** niet is geselecteerd als bron.
- Wanneer u **USB Connection** selecteert wanneer er een USB-kabel is aangesloten, wordt automatisch **USB** geselecteerd als bron.

USB Connection configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **HUB** te gaan en druk op [⏎] op het product. In een bericht wordt gemeld dat een USB-kabel is aangesloten of losgemaakt.
4. Als een USB-kabel is aangesloten, drukt u op [▲/▼] om naar **USB Connection** te gaan en drukt u vervolgens op [⏎]. Als bron wordt automatisch **USB** geselecteerd.


HUB
Auto Wireless Detection : Off
Wireless Connection : Disconnected
USB Connection : Connected
Analog : Disconnected
HDMI : Disconnected
USB Super Charging : Off
Wireless ID : - - - - - - - - - - - - - - - - -
AUTO

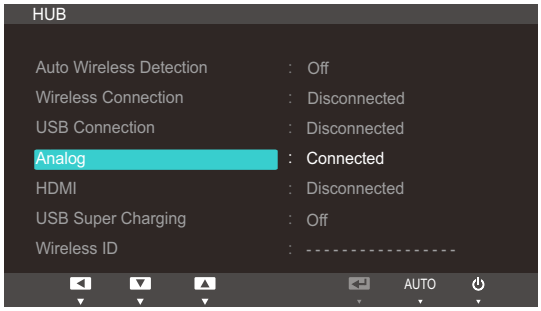
7.1.4 Analog

U kunt de status raadplegen van de verbinding met de analoge kabel (**Analog**) tussen het product en de computer.

- De verbindingsstatus wordt ook weergegeven wanneer **Analog** niet is geselecteerd als bron.
- Wanneer u **Analog** selecteert wanneer er een analoge kabel is aangesloten, wordt automatisch **Analog** geselecteerd als bron.

Analog configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [▭/↵] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **HUB** te gaan en druk op [▭/↵] op het product. In een bericht wordt gemeld dat een analoge kabel is aangesloten of losgemaakt.
4. Als een analoge kabel is aangesloten, drukt u op [▲/▼] om naar **Analog** te gaan en drukt u vervolgens op [▭/↵]. Als bron wordt automatisch **Analog** geselecteerd.



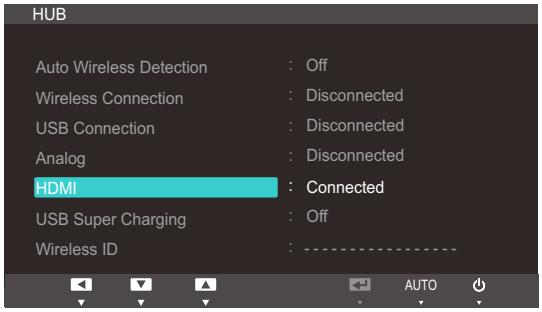
7.1.5 HDMI

U kunt de status raadplegen van de HDMI-verbinding tussen het product en de computer.

- De verbindingsstatus wordt ook weergegeven wanneer **HDMI** niet is geselecteerd als bron.
- Wanneer u **HDMI** selecteert wanneer er een HDMI-kabel is aangesloten, wordt automatisch **HDMI** geselecteerd als bron.

HDMI configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **HUB** te gaan en druk op [⏎] op het product. In een bericht wordt gemeld dat een HDMI-kabel is aangesloten of losgemaakt.
4. Als een HDMI-kabel is aangesloten, drukt u op [▲/▼] om naar **HDMI** te gaan en drukt u vervolgens op [⏎]. Als bron wordt automatisch **HDMI** geselecteerd.



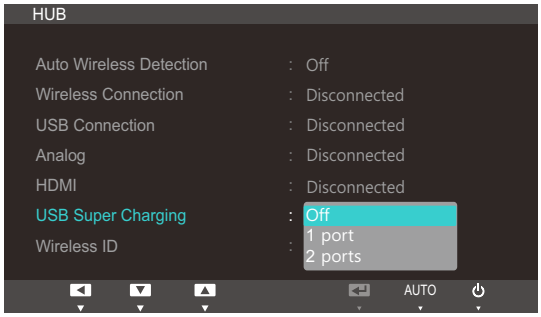
7.1.6 USB Super Charging

De batterij van een bronapparaat kan snel worden opgeladen via een USB 3.0-poort op het product.

- U kunt geen gegevens overdragen wanneer de functie **USB Super Charging** is ingeschakeld.
- Om op de standaardmanier op te laden of om gegevens over te dragen, schakelt u de functie **USB Super Charging** uit.
- De ingangsbron hoeft niet te worden gewijzigd.

USB Super Charging configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **HUB** te gaan en druk op [⏎] op het product.
4. Druk op [▲/▼] om naar **USB Super Charging** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Hiermee schakelt u **USB Super Charging** uit.
- **1 Port**: één USB 3.0-poort (gemarkeerd met het oplaadpictogram) inschakelen voor het snel opladen van batterijen.

  Alleen de USB 3.0-poort met de markering [SS⇄ 1] ondersteunt het snel opladen van batterijen

- **2 Ports**: twee USB 3.0-poorten inschakelen voor het snel opladen van batterijen.

5. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
6. De geselecteerde optie wordt toegepast.

7.1.7 Wireless ID

Wireless ID is een unieke ID die aan de monitor wordt toegewezen. Het programma "Samsung HUB Monitor Setup" leest de ID en identificeert alle monitors die in de buurt staan. De ID wordt weergegeven in het programma "Samsung HUB Monitor Setup" en in het onderste gedeelte van het menu **HUB**.

7.2 ECO

De opties **Eco Motion Sensor**, **Eco Light Sensor** en **Eco Saving** worden op dezelfde menupagina weergegeven zodat u gemakkelijk de energiebesparingsfuncties kunt configureren.

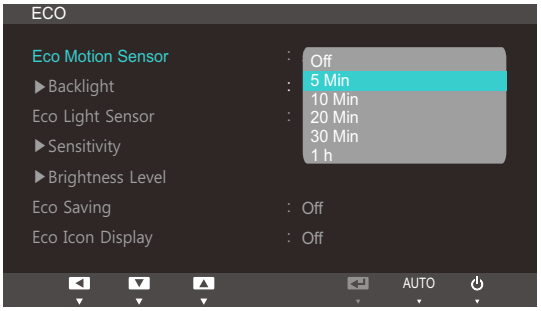
7.2.1 Eco Motion Sensor

De **Eco Motion Sensor** activeert energiebesparing als er gedurende een specifieke tijd geen beweging wordt gedetecteerd binnen een specifiek gebied.

Eco Motion Sensor is niet beschikbaar wanneer de monitor wordt gebruikt in de staande modus.

Eco Motion Sensor configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **ECO** te gaan en druk op [⏎] op het product.
4. Druk op [▲/▼] om naar **Eco Motion Sensor** te gaan en druk op [⏎]. Het volgende scherm verschijnt:



Deze optie is uitgeschakeld als het product is aangesloten op een pc die in de energiebesparingsstand staat.

- **Off**: Schakel de functie **Eco Motion Sensor** uit.
- **5 Min**: Schakel automatisch de stroom uit als de sensor 5 minuten lang geen beweging heeft gedetecteerd van een object of persoon binnen het opgegeven detectiegebied.
- **10 Min**: Schakel automatisch de stroom uit als de sensor 10 minuten lang geen beweging heeft gedetecteerd van een object of persoon binnen het opgegeven detectiegebied.
- **20 Min**: Schakel automatisch de stroom uit als de sensor 20 minuten lang geen beweging heeft gedetecteerd van een object of persoon binnen het opgegeven detectiegebied.
- **30 Min**: Schakel automatisch de stroom uit als de sensor 30 minuten lang geen beweging heeft gedetecteerd van een object of persoon binnen het opgegeven detectiegebied.
- **1 h** : Schakel automatisch de stroom uit als de sensor 1 uur lang geen beweging heeft gedetecteerd van een object of persoon binnen het opgegeven detectiegebied.

5. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

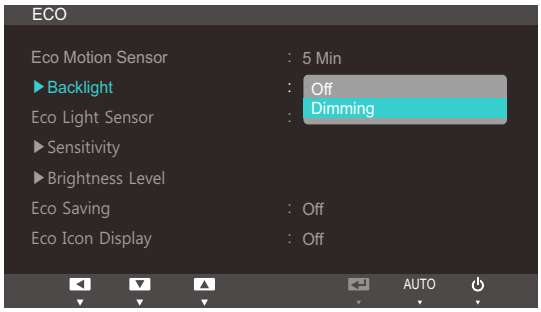
Backlight configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **ECO** te gaan en druk op [⏎] op het product.

4 Druk op [▲/▼] om naar **Backlight** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Schakel het scherm uit en activeer de DPMS-modus. Als **Off** wordt geselecteerd, duurt het enkele seconden voordat de monitor beweging detecteert en wordt ingeschakeld na uitschakeling.
- **Dimming**: Verminder de helderheid van het scherm (nog steeds ingeschakeld).

5 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

- De prestaties van **Eco Motion Sensor** zijn gemaximaliseerd voor een bepaalde gebruikersafstand (1 m) en hoek (40 graden).
- Het is mogelijk dat de sensor niet detecteert wanneer u niet beweegt.
- Als u denkt dat het bericht voor modusinvoer te vaak verschijnt, verhoogt u de tijdinstelling van de **Eco Motion Sensor** of u zet de **Eco Icon Display** op **Off**.
- Gebruik geen radio-apparaten zoals een walkietalkie in de buurt van het product; dit kan de werking verstoren.

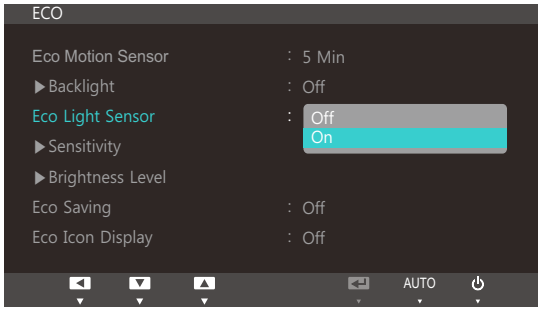
7.2.2 Eco Light Sensor

De functie **Eco Saving** optimaliseert het beeld en draagt bij aan de energiebesparing door de schermhelderheid bij te stellen afhankelijk van de lichtsterkte van de omgeving.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eco Saving** is ingesteld.

Eco Light Sensor configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **ECO** te gaan en druk op [⏎] op het product.
4. Druk op [▲/▼] om naar **Eco Light Sensor** te gaan en druk op [⏎]. Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Schakel de functie **Eco Light Sensor** uit.
- **On**: Stel automatisch de helderheid beeld in op basis van de intensiteit van het omgevingslicht.

5. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
6. De geselecteerde optie wordt toegepast.

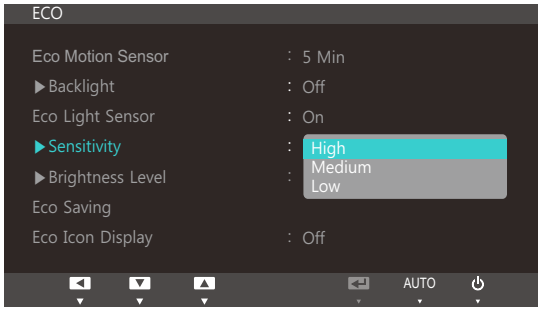
Sensitivity configureren

1 Druk op [MENU] op het product.

2 Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **ECO** te gaan en druk op [⏎] op het product.

4 Druk op [▲/▼] om naar **Sensitivity** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



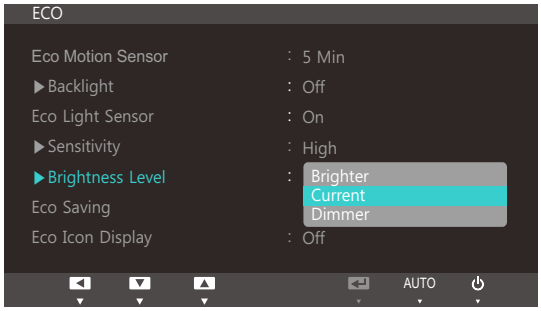
- **High**: Hoge gevoeligheid die het variërend niveau van de schermhelderheid afhankelijk van de lichtsterkte van de omgeving maximaliseert.
- **Medium**: Tussenliggende gevoeligheid die het variërend niveau van de schermhelderheid instelt tussen **High** en **Low** afhankelijk van de lichtsterkte van de omgeving.
- **Low**: Lage gevoeligheid die het variërend niveau van de schermhelderheid afhankelijk van de lichtsterkte van de omgeving minimaliseert.

5 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].

6 De geselecteerde optie wordt toegepast.

De optie Brightness Level configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **ECO** te gaan en druk op [⏎] op het product.
4. Druk op [▲/▼] om naar **Brightness Level** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Brighter**: Hiermee verhoogt u de helderheid van het scherm.
- **Current**: Hiermee handhaaft u de huidige helderheid van het scherm.
- **Dimmer**: Hiermee verlaagt u de helderheid van het scherm.

5. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
6. De geselecteerde optie wordt toegepast.

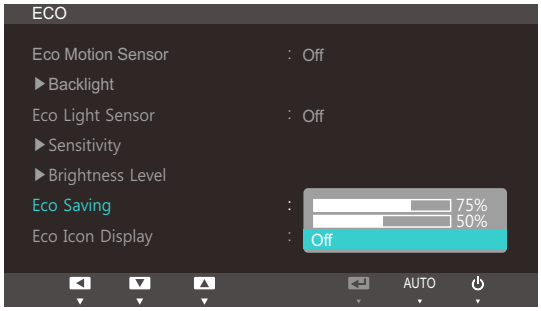
7.2.3 Eco Saving

De functie **Eco Saving** vermindert het energieverbruik door de stroom die door het monitorpaneel wordt gebruikt te regelen.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eco Light Sensor** is ingesteld.

Eco Saving configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **ECO** te gaan en druk op [⏎] op het product.
4. Druk op [▲/▼] om naar **Eco Saving** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



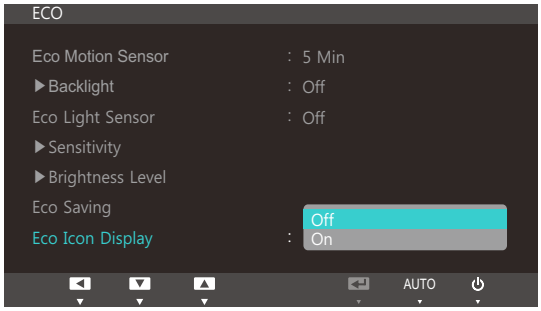
- **75%**: Wijzig het energieverbruik van de monitor tot 75% van het standaardniveau.
- **50%**: Wijzig het energieverbruik van de monitor tot 50% van het standaardniveau.
- **Off**: Schakel de functie **Eco Saving** uit.

5. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
6. De geselecteerde optie wordt toegepast.

7.2.4 Eco Icon Display

Eco Icon Display configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **ECO** te gaan en druk op [⏎] op het product.
4. Druk op [▲/▼] om naar **Eco Icon Display** te gaan en druk op [⏎]. Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Schakel de optie Eco Icon Display uit.
- **On**: Geef de bedrijfsstatus van de Eco-sensor weer in een pop-upvenster.

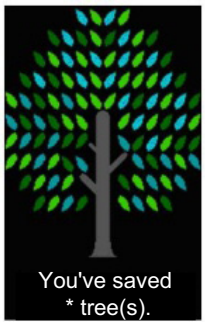
5. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
6. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Opmerkingen

- Als de monitor niet wordt gebruikt gedurende de periode die voor de uitschakeltijd is geconfigureerd wanneer **Eco Motion Sensor** is ingeschakeld, wordt **Eco Motion Sensor** geactiveerd en schakelt de monitor naar de energiebesparingsmodus.
- Een 10-seconden aftelmechnisme start naast bovenstaande afbeelding voordat de energiebesparingsmodus wordt geactiveerd en de operationele status van de **Eco Motion Sensor** wordt getoond.

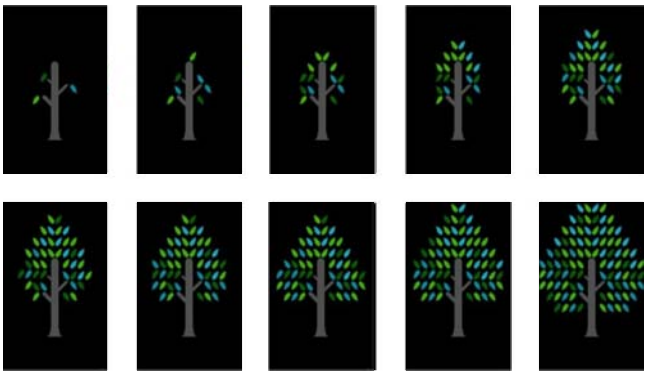
- Als de schermhelderheid wordt afgesteld overeenkomstig de lichtsterkte van de omgeving als de **Eco Light Sensor** is geactiveerd, zal een pop-up zoals hierboven verschijnen die het bijstellen van de schermhelderheid toont.

- Als het scherm helderder wordt naarmate het omgevingslicht toeneemt, zal het niveau van de schuifbalk voor de helderheid toenemen en wordt er een zonpictogram worden weergegeven. Als het scherm donkerder wordt, zal het niveau van de schuifbalk voor de helderheid afnemen en wordt er een maanpictogram weergeven. De schuifbalk voor de helderheid wordt drie seconden weergegeven nadat de sensor is geactiveerd.



- Een pop-up zoals hierboven verschijnt als de energieboom compleet is terwijl de **Eco Icon Display** op **On** staat.

  Als bovenstaande afbeelding wordt weergegeven, wil dat zeggen dat de optie **Eco Icon Display** op **On** staat. Verander deze instelling naar **Off** als u niet wilt dat een pop-up wordt weergegeven.



- De hoeveelheid energie die wordt bespaard door **Eco Motion Sensor**, **Eco Light Sensor** en **Eco Saving** worden bij elkaar opgeteld en de voortgang wordt weergegeven als een groeiende energieboom.

  De energieboom groeit als de energiebesparing van de monitor toeneemt. Op dezelfde manier wordt de groei van de boom beïnvloed door andere functies waar stroomverbruik mee gemoeid zijn, zoals de helderheidsregeling.

- De hoeveelheid energie die wordt bespaard door het gebruik van de energiebesparende functies als **Eco Motion Sensor**, **Eco Light Sensor** en **Eco Saving** wordt berekend en weergegeven in de vorm van een hoeveelheid koolstofdioxide.
- Een volledige energieboom verschijnt als de hoeveelheid energiebesparing net zo veel is als de hoeveelheid koolstofdioxide die een boom in een jaar opneemt. Dit geeft aan dat uw energiebesparing net zo effectief is als het planten van een boom zodat u snel ziet wat het totaal aan energiebesparingen is en wat het effect is als u de groei van de boom bekijkt.

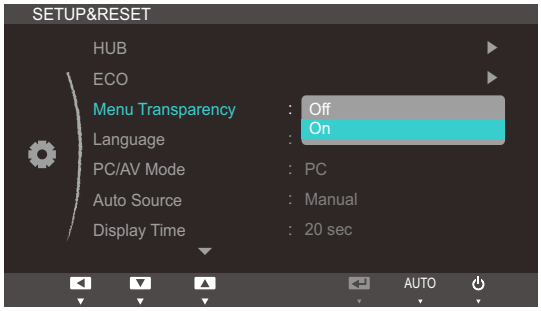
- De voortgang van de groeiende boom wordt in 10 verschillende afbeeldingen (fases) weergegeven. Nadat één boom is volgroeid, wordt de oorspronkelijke afbeelding hersteld en wordt het aantal bomen opgeteld. Het aantal energiebomen wordt afgerond op één plaats achter de komma.

7.3 Menu Transparency

De transparantie voor de menuvensters instellen:

7.3.1 Menu Transparency wijzigen

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Menu Transparency** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

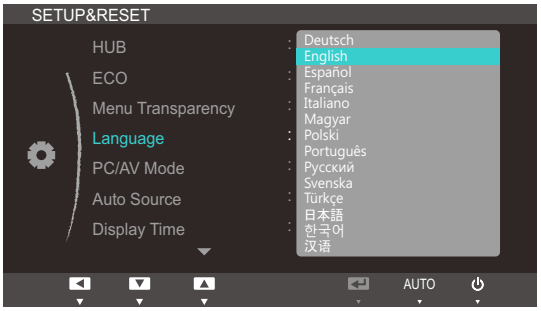
7.4 Language

Stel de menutaal in.

- Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's.
- Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.

7.4.1 De Language wijzigen

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Language** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste taal te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

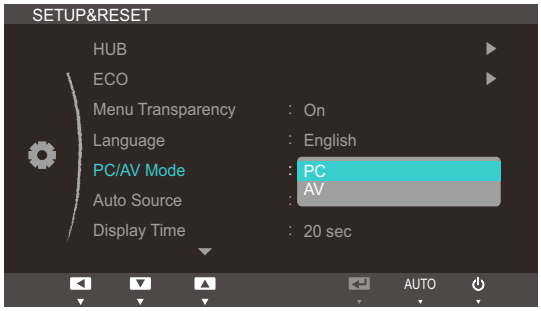
7.5 PC/AV Mode

Stel **PC/AV Mode** in op **AV**. Het beeld wordt groter weergegeven. Deze optie is met name handig wanneer u een film kijkt.

PC/AV Mode is alleen beschikbaar in de modus **HDMI**.

7.5.1 PC/AV Mode configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **PC/AV Mode** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



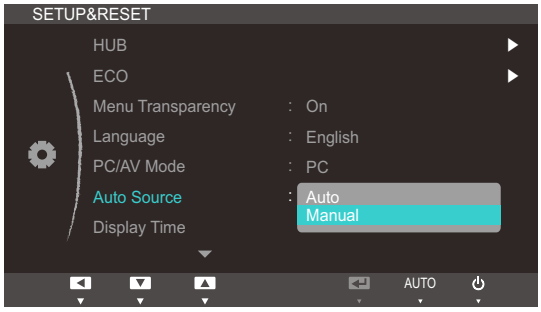
4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

7.6 Auto Source

Auto Source activeren.

7.6.1 Auto Source configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar SETUP&RESET te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar Auto Source te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- Auto: Hiermee wordt de gebruikte bron automatisch herkend.
- Manual: Hiermee moet u zelf de bron selecteren.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

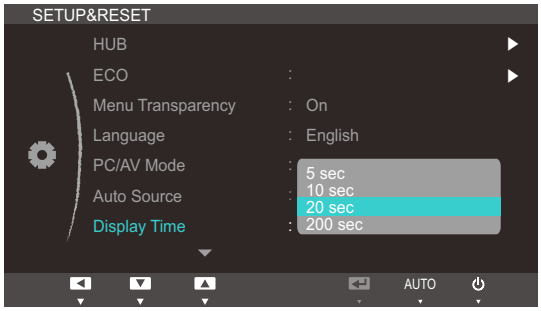
7.7 Display Time

Hiermee wordt het OSD-menu automatisch verborgen als het menu een bepaalde tijd niet is gebruikt.

Met **Display Time** bepaalt u na hoeveel tijd het OSD-menu verdwijnt.

7.7.1 Display Time configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Display Time** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



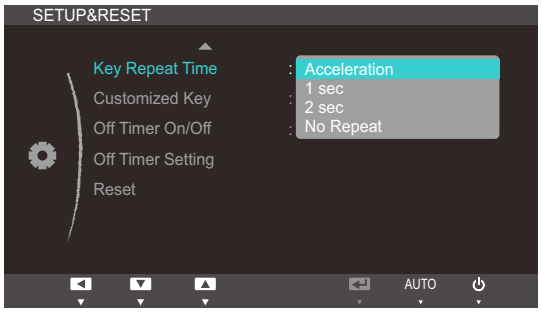
4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

7.8 Key Repeat Time

Hiermee regelt u de responssnelheid van een knop wanneer de knop wordt ingedrukt.

7.8.1 Key Repeat Time configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Key Repeat Time** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- U kunt kiezen uit **Acceleration**, **1 sec** en **2 sec**. Als **No Repeat** is geselecteerd, reageert de knop slechts eenmaal.

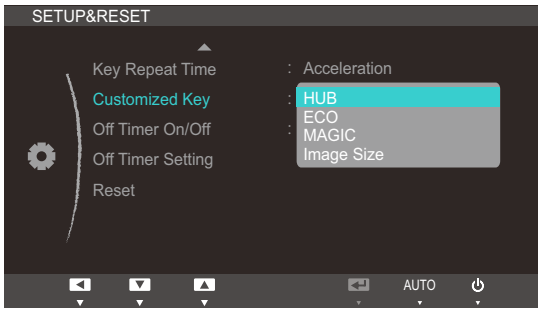
4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

7.9 Customized Key

U kunt als volgt **Customized Key** aanpassen.

7.9.1 Customized Key configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Customized Key** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **HUB** - **ECO** - **MAGIC** - **Image Size**

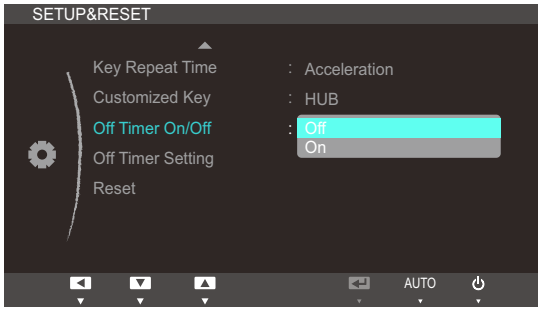
4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

7.10 Off Timer On/Off

Hiermee schakelt u de tijdklok in die het product automatisch in- en uitschakelt.

7.10.1 Off Timer On/Off configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Off Timer On/Off** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Hiermee schakelt u de tijdklok uit, zodat het product niet automatisch wordt uitgeschakeld.
- **On**: Hiermee schakelt u de tijdklok in, zodat het product automatisch wordt uitgeschakeld.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

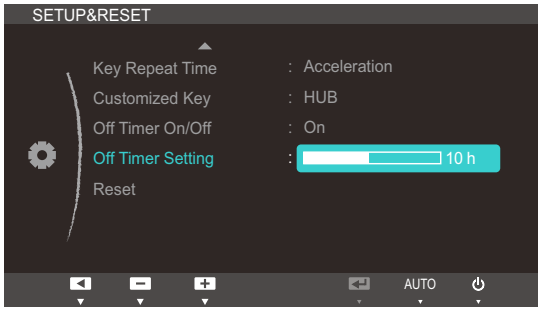
7.11 Off Timer Setting

Hiermee kunt u de tijdklok instellen op een periode van 1 tot 23 uur. Het product gaat na het opgegeven aantal uren vanzelf uit.

Dit menu is alleen beschikbaar wanneer **Off Timer On/Off** op **On** staat.

7.11.1 Off Timer Setting configureren

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Off Timer Setting** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



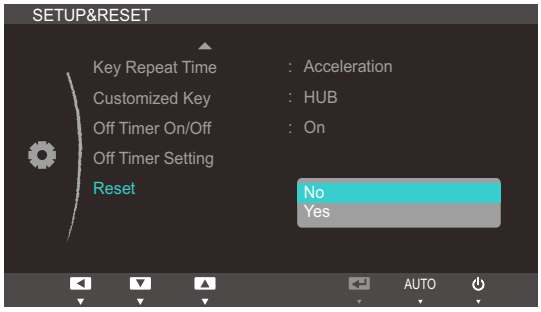
4. Druk op [▲/▼] om **Off Timer Setting** te configureren.

7.12 Reset

Hiermee zet u alle instellingen van het product terug op de fabrieksinstellingen.

7.12.1 Instellingen initialiseren (Reset)

1. Druk op [MENU] op het product.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Reset** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [⏎].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

8 Het menu INFORMATION en meer

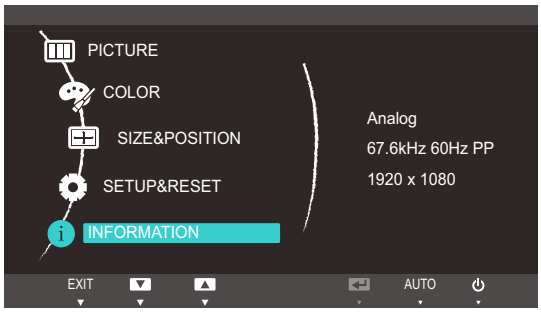
8.1 INFORMATION

Hiermee geeft u de actuele bron, frequentie en resolutie weer.

8.1.1 INFORMATION weergeven

1 Druk op [MENU] op het product.

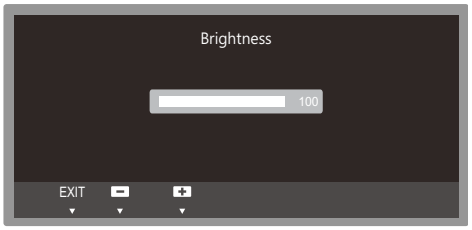
2 Druk op [▲/▼] om naar **INFORMATION** te gaan. De actuele bron, frequentie en resolutie worden weergegeven.



8.2 Brightness configureren in het startscherm

Wanneer er geen OSD-menu beschikbaar is, kunt u in het startscherm de instelling **Brightness** aanpassen met de knop [⊙].

1 Druk op [⊙] in het startscherm. Het volgende scherm verschijnt:



2 Pas **Brightness** aan met de knop [▲/▼].

Volume (**VOL**) kan worden aangepast als er een kabel op de [HDMI IN]-poort is aangesloten.

9 Problemen oplossen

9.1 Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung

9.1.1 Het product testen

Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

Controleer of uw product normaal werkt door gebruik te maken van de testfuncties van het product.

Als het scherm uit is en het aan-uitlampje knippert, ook al is het product correct aangesloten op de computer, voer dan een zelfdiagnose uit.

1. Schakel zowel de computer als het product uit.
2. Trek de kabel uit het product.
3. Schakel het product in.
4. Als het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven, werkt het product correct.

   Als er geen beeld wordt weergegeven, controleert u het computersysteem, de videocontroller en de kabel.

9.1.2 De resolutie en frequentie controleren

Bij een modus die de ondersteunde resolutie overtreft (zie "10.3 Tabel Standaardsignaalmodi") wordt kort het bericht **Not Optimum Mode.** weergegeven.

9.1.3 Controleer het volgende

Installatieprobleem (PC-modus)	
Het scherm wordt constant in- en uitgeschakeld.	Controleer de kabelverbinding tussen de het product en de computer en zorg ervoor dat de kabels goed zijn bevestigd. (Zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken")
Wanneer er een HDMI- of HDMI-DVI-kabel is aangesloten op de monitor en pc, wordt er aan alle vier kanten van het scherm een lege ruimte weergegeven.	De lege ruimte op het scherm wordt niet veroorzaakt door de monitor. De lege ruimte op het scherm wordt veroorzaakt door de pc of grafische kaart. U kunt dit probleem oplossen door de schermgrootte aan te passen in de HDMI- of DVI-instellingen voor de grafische kaart. Als het instellingenmenu van de grafische kaart geen optie bevat waarmee de schermgrootte kan worden aangepast, werkt u het stuurprogramma van de grafische kaart bij naar de nieuwste versie. (Neem contact op met de fabrikant van de grafische kaart of de computer voor meer informatie over het aanpassen van de scherminstellingen.)

Probleem met het scherm	
Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld.	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het product (zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken").
Het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven.	Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product. (Zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken")
	Controleer of het apparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld.
"**Not Optimum Mode**' wordt weergegeven.	Dit bericht wordt weergegeven als het signaal dat de grafische kaart uitstuurt, de maximale resolutie of frequentie van het product overschrijdt.
	Wijzig de maximale resolutie en frequentie. Gebruik waarden die voldoen aan de productspecificaties. Zie de tabel met standaardsignaalmodi (pagina 109).
De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven.	Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product (zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken").

Probleem met het scherm	
Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag.	Regel **Coarse** (pagina 64) en **Fine** (pagina 65) bij.
	Verwijder alle accessoires (videoverlengkabels, enzovoort) en probeer het opnieuw.
	Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau. (Zie "10.1 Algemeen")
Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen.	Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer vallen binnen de resoluties en frequenties die dit product aankan. Pas de instellingen zo nodig aan. Zie de tabel met standaardsignaalmodi (pagina 109) in deze handleiding en het menu **INFORMATION** van het product.
Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm.	
Het scherm is te helder. Het scherm is te donker.	Regel **Brightness** (pagina 61) en **Contrast** (pagina 62) bij.
De schermkleur is inconsistent.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")
De kleuren op het scherm hebben een schaduw en worden vervormd.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")
Het wit lijkt niet echt wit.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")
Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde.	Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus.
	Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm.

Problemen met het geluid	
Er wordt geen geluid weergegeven.	Controleer of de audiokabel goed is aangesloten of pas het volume aan.
	Controleer het geluidsvolume.
Het volumeniveau is te laag.	Pas het volume aan.
	Als het volumeniveau nog steeds erg laag is nadat u het hebt vergoogd naar het maximale niveau, past u het volume voor de grafische kaart of het programma op de computer aan.

9 Problemen oplossen

Problemen met een bronapparaat	
Er wordt een piepend geluid weergegeven wanneer mijn computer wordt opgestart.	Als u een piepgeluid hoort als de pc wordt aangezet, moet u de pc laten nakijken.

9.2 Vragen en antwoorden

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie wijzigen?	U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart. • Windows XP: Selecteer **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows ME/2000: Selecteer **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows Vista: Selecteer **Conifguratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas de optie **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen** aan. • Windows 7: Selecteer **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**.

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	• Windows XP: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en pas de resolutie aan. • Windows ME/2000: ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en wijzig de resolutie. • Windows Vista: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en pas de resolutie aan. • Windows 7: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan.
Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in?	• Windows XP: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows ME/2000: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows Vista: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 7: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.

Raadpleeg de gebruikershandleiding bij de grafische kaart van uw computer voor verdere instructies voor het maken van aanpassingen.

10 Specificaties

10.1 Algemeen

Modelnaam		C24A650X / C24A650U	C27A650X / C27A650U
Paneel	Grootte	24 inches (61 cm)	27 inches (68 cm)
	Weergavegebied	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)	597,6 mm (H) x 336,15 mm (V)
Synchronisatie	Horizontale frequentie	30 - 81 kHz	
	Verticale frequentie	56 - 75 Hz	
Weergavekleur		16,7 miljoen (True 8-bits)	
Resolutie	Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60Hz	
	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60Hz	
Maximale pixelfrequentie		165 MHz (analoog, HDMI, USB)	
Stroomtoevoer		Dit product gebruikt 100 tot 240 V. Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.	
Signaalaansluitingen		D-sub, HDMI, USB UP-poort	
Afmetingen (B x H x D) / gewicht (met standaard)		568,0 X 418,0 X 224,5 mm / 5,4 kg	642,5 X 466,0 X 224,5 mm / 6,3 kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend	
	Opslag	Temperatuur: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend	
Plug-and-Play		Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.	
Schermpunten (pixels)		Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.	

De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

Apparaat van klasse B (apparaat voor thuisgebruik)

10 Specificaties

Dit apparaat van klasse B is ontworpen voor thuisgebruik. Het is geregistreerd conform de EMC-vereisten en kan in elk land worden gebruikt.

Aanbeveling - alleen EU

CE

- Hierbij verklaart Samsung Electronics dat dit/deze Monitor voldoet aan de essentiële vereisten en overige bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
- De officiële conformiteitsverklaring kunt u vinden op http://www.samsung.com. Ga naar Service > Zoek product ondersteuning en voer de naam van het model in.
- Deze apparatuur mag uitsluitend binnenshuis worden gebruikt.
- Deze apparatuur mag in alle EU-landen worden gebruikt.
- Dit product mag niet op een vaste locatie worden geïnstalleerd, en ook niet in een auto of trein.

10.2 PowerSaver

De energiebesparingsfunctie van dit product reduceert het energieverbruik van het aan/uit-lampje als het product gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt. Het product wordt niet uitgeschakeld in de energiebesparingsmodus. Om het scherm weer in te schakelen, drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweegt u de muis. De energiebesparingsfunctie werkt alleen wanneer het product is aangesloten op een computer met een energiebesparingsfunctie.

PowerSaver	Normale werking	Energiebesparingsmodus	Uitschakelen (Aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	Aan	Knipperend	uit
Stroomverbruik (C24A650X / C24A650U)	58 W (Zonder USB: 43 W)	1,0 W	1,0 W
Stroomverbruik (C27A650X / C27A650U)	66 W (Zonder USB: 51 W)	1,0 W	1,0 W

- Het energieverbruik dat wordt weergegeven kan per bedrijfsomstandigheid of wanneer de instellingen worden gewijzigd, variëren.
- Als u het stroomverbruik wilt verminderen tot 0 watt, moet u de aan-uitschakelaar achter op het product uitschakelen of het netsnoer losmaken. Trek het netsnoer los wanneer u het product langere tijd niet zult gebruiken. Om het energieverbruik terug te dringen tot 0 wanneer er geen aan/uit-schakelaar beschikbaar, koppelt u de voedingskabel los.

10.3 Tabel Standaardsignaalmodi

- Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Een andere resolutie dan de gespecificeerde resolutie kan ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen raden wij u aan om de optimale resolutie te selecteren die is opgegeven voor het schermformaat van uw product.
- Controleer de frequentie wanneer u een CDT-monitor vervangt (aangesloten op een computer) door LCD-monitor. Als de LCD-monitor geen ondersteuning biedt voor 85Hz, wijzigt u de verticale frequentie voor de CDT-monitor in 60Hz en sluit u vervolgens de LCD-monitor aan.

Als uw computer een signaal uitstuurt dat voldoet aan de volgende standaardsignaalmodi, wordt het scherm automatisch bijgeregeld. Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Horizontale frequentie

  De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

- Verticale frequentie

  Doordat hetzelfde beeld tientallen keren per seconde opnieuw wordt weergegeven, kan de mens het beeld zien. De snelheid waarmee dit opnieuw weergeven gebeurt, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. Deze frequentie wordt aangegeven in Hz (hertz).

Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot producten, gelieve contact op te nemen met de klantenservice van SAMSUNG.

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Terminologie

OSD (On Screen Display)

Een On Screen Display (OSD) is een menu dat op het scherm wordt weergegeven en waarmee u de beeldkwaliteit naar wens instelt. U kunt de helderheid, de tint, het formaat en tal van andere instellingen aanpassen in de menu's die u op het scherm ziet.

Hub

Een hub is een apparaat dat dienst doet als aansluitpunt voor allerlei andere apparaten in een netwerk. Een hub wordt gebruikt voor aansluiting van meerdere computers, videoapparatuur, kantoorapparatuur en/of netwerken.

Dongle

Een dongle is een apparaat dat in een in- of uitgang van een computer wordt gestoken. Het bevat een beveiligingscode of id, zodat alleen de gebruiker die de dongle aansluit een specifieke toepassing kan gebruiken. De dongle van dit product moet worden aangesloten op uw computer en bevat gegevens die nodig zijn voor het gebruik van de functie Wireless USB.

Coarse

Coarse verwijst naar de frequentie waarmee radiogolven bewegen per seconde. Een hogere frequentie wil zeggen dat meer gegevens worden verzonden, maar het signaal weerkaatst gemakkelijker. Bij een lagere frequentie gaat het signaal gemakkelijker door obstakels heen en kan het een grotere afstand afleggen, maar de hoeveelheid verzonden gegevens is kleiner. Met het menu Coarse kunt u de frequentie zelf bijregelen voor een optimale beeldkwaliteit. Regel Coarse bij aan de hand van de tabel met standaardsignaalmodi (pagina 109), afhankelijk van de prestaties van uw product. Zo kunt u de beeldkwaliteit verbeteren.

Gamma

Met het menu Gamma regelt u de grijswaarden bij voor de middentinten van het scherm. Een aanpassing van Brightness is van invloed op het hele scherm. Een aanpassing van Gamma is alleen van invloed op de middenwaarden.

Grijswaarden

De grijswaarden verwijzen naar kleurintensiteitsniveaus die kleurvariatie mogelijk maken in de donkere delen tot de lichtere delen van het scherm. Een wijziging in de helderheid van het scherm werkt door in het zwart en wit. Een wijziging van de grijswaarden werkt door in het middengebied tussen zwart en wit. Door de grijswaarden te wijzigen via Gamma wijzigt u de helderheid in het middengebied van het scherm.

Scanfrequentie

De scanfrequentie of vernieuwingsfrequentie is de snelheid waarmee het scherm opnieuw wordt weergegeven. Een beeld is zichtbaar doordat steeds nieuwe schermgegevens worden verzonden. Door de snelheid waarmee dit gebeurt is het vernieuwen op zich niet zichtbaar voor het menselijk oog. Hoe vaak het scherm wordt vernieuwd, wordt de scanfrequentie genoemd, uitgedrukt in Hz (hertz). Een scanfrequentie van 60 Hz wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt vernieuwd. De scanfrequentie van het scherm hangt af van de capaciteit van de grafische kaart in uw computer en uw monitor.

Horizontale frequentie

De tekens of beelden die op het beeldscherm worden weergegeven, bestaan uit een groot aantal puntjes (pixels). Pixels worden doorgestuurd in horizontale lijnen. Die lijnen worden onder elkaar geplaatst en creëren zo een beeld. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz (kilohertz) en bepaalt hoe vaak per seconde de horizontale lijnen worden doorgestuurd en weergegeven op het beeldscherm. Een horizontale frequentie van 85 wil zeggen dat de horizontale lijnen van het beeld 85.000 keer per seconde worden verzonden. De horizontale frequentie wordt dan aangegeven als 85 kHz.

Verticale frequentie

Eén beeld bestaat uit een groot aantal horizontale lijnen. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz (hertz) en geeft aan hoeveel beelden per seconde kunnen worden samengesteld met de horizontale lijnen. Een verticale frequentie van 60 wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt doorgegeven. De verticale frequentie wordt ook wel vernieuwingsfrequentie genoemd en is belangrijk voor het al dan niet zien van beeldflikkering.

Resolutie

De resolutie is het aantal horizontale en verticale pixels van het beeldscherm. Het geef aan hoe gedetailleerd een beeld wordt weergegeven.

Een scherm met een hogere resolutie kan meer informatie bevatten en is geschikt voor de uitvoering van meer taken tegelijk.

Een resolutie van bijvoorbeeld 1920 x 1080 bestaat uit 1,920 pixels in horizontale richting (horizontale frequentie) en 1,080 lijnen in verticale richting (verticale resolutie).

Plug & Play

De functie Plug & Play maakt de automatische uitwisseling van gegevens tussen beeldscherm en computer mogelijk, zodat een optimale weergaveomgeving wordt gecreëerd.

De monitor gebruikt VESA DDC (internationale norm) om Plug & Play uit te voeren.

Index

A

Afbeeldingsgrootte 72

Algemeen 106

Auteursrecht 2

Automatische bron 92

B

Bijlage 110

Blauw 69

Brightness configureren in het startscherm 99

C

Coarse 64

Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE 110

Contrast 62

Correcte houding bij gebruik van product 13

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) 112

D

De inhoud controleren 19

De software voor het gebruik van "HUB Monitor" installeren 33

E

ECO 81

Een hoofdtelefoon aansluiten 56

Een pc aansluiten en gebruiken 49

F

Fijn 65

G

Gamma 71

Groen 68

H

Helderheid 61

Het IP-adres van de HUB Monitor configureren 43

Het product aansluiten op een computer voor het gebruik van "HUB Monitor" 35

Het product installeren 26

Hub 75

I

INFORMATIE 99

Informatie over "HUB Monitor" 32

Instelling Uittimer 97

K

Kleurtoon 70

M

MAGIC 58

MagicRotation Auto 31

Menu Transparantie 89

O

Om op te letten voordat u de modus Wireless USB of USB gebruikt 47

Onderdelen 22

P

PC/AV-modus 91

PowerSaver 108

R

Reactietijd 66

Index

Reiniging 4

Resetten 98

Rood 67

S

Scherpte 63

T

Taal 90

Tabel Standaardsignaalmodi 109

Terminologie 113

Tijd weergeven 93

Toetsherhalingstijd 94

U

Uit-timer aan/uit 96

V

Veiligheidsvoorschriften 5

Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung 100

Voordat u een apparaat aansluit 48

Vragen en antwoorden 104

W

Werken met "HUB Monitor" 40